





Armadio

12h-e-hh

Palchetto

Num.º d'ordine



100

B. From. 212.

NUOVO CORSO

COMPLETO

DI AGRICOLTURA

TEORICA & PRATICA.

PAD-PER

AUTORI FRANCESI.

Sigg.THOUIN, Professore di Agricoltura al musco di Storia Naturale; a PARMENTIER, Ispettore generale del Servizio di Sanità; TESSIER, Ispettore degli Stabilimenti rurali appartementi al Governo;

Agricoltura dell'

HUZARD, Ispettore delle Senole Veterinarie di Francia; SILVESTRE, Capo del Cancello di Agricoltura al Ministero dell'Interno;

BOSC, Ispettore dei Vivai Imperiali, e di quelli del Governo-CHASSIRON, Presidente della Società di Agricoltura di Parigi. CHAPTAL, Membro della Sezione di Chimica dell'Istituto. LACROIX, Membro della Sezione di Geometria dell'Istituto.

DE PERTHUIS, della Società di Agricoltura di Parigi. YVART, Professore di Agricoltura, di Economia rurale alla Scuola Imperiale d'Alfort ec.

DÉCANDOLLE, Professore di Botanica, e Membro della Società di Agricoltura.

DU TOUR, Proprietario coltivatore a San-Domingo, ed uno degli Autori del nuovo Dizionario di Storia Naturale.

N. B. Gli articoli segnati (R.) sono di Rozzes.

21. 21 on material regard (40) some at mate

NOMI DEGLI AUTORI

CHE HAN COLLABORATO PER LE ANNOTAZIONI E GIUNTE A QUESTA
PRIMA EDIZIONE NAPOLITANA.

Sigg. TONDI, P. Professore di Mineralogia, e Direttore del Gabinetto Mineralogico nella R. Università degli Studi di Napoli.

GUSSONE, Professore di Botanica, e Direttore del R. Orio Botanico in Bocca di Falco in Palermo.

COSTA, Professore di Medicina, e di altre Scienze naturali. PACI, Professore di Scienze fisico-chimiche.

N. B. Le note dei citati autori napolit, son poste a piedi di pag, e segnate con numero progressivo: gli articoli aggiunti nel estpo dell'opera distinguonai da quelli de' compilatori francesi per essere chiusi tra parentesi, notati poi con asterisco, baldore siano capitoli interi.

646895 SBN

NUOVO CORSO

DI AGRICOLTURA

TEORICA E PRATICA .

CONTENENTE LA GRANDE E PICCOLA COLTIVAZIONE, L'ECONOMIA RURALE E DOMESTICA, LA MEDICINA VETERINARIA CC.,

OSSIA

DIZIONARIO

RAGIONATO ED UNIVERSALE
DI AGRICOLTURA.

OPERA

CONFILATA AUE METODO DI QUELLA DEL FU AFFATE ROZIER
CONSERVANDORE TUTTI GLI ARTICOLI RICONOSCIUTI EUONI DALL' BEPRRIENZA
DAI MEMBRI DECLA SUZIONE DI AGRICOLTURA

DELL' ISTITUTO DI FRANCIA.

PRIMA EDIZIONE NAPOLITANA,

Eseguita su quella di Padova, la quale è stata emendata in quanto alla versione per confronto fatto su l'originale frances; è migliorata per giunte ed annotazioni relative soprattuto all' Agricoltura del Regno delle due Sicilie, non che per avervi inserito gli articoli tutti che fan parte del Sopplimento

ORNATA DA SESSANTA TAVOLE IN RANE.

. VOLUME AXI

NAPOLI

pe' tipi della Minenva strada s. Anna de'Lombardi num." 10.

1831.

Gli esemplari non contraffatti porteranno il seguente bollo, ed avendo adempiuto a ciò che la legge prescrive i contraffattori saran perseguttati.



NUOVO

CORSO COMPLETO DI AGRICOLTURA.



PADIGLIONE. Costruzione più o meno vasta, più o meno ornata, che si colloca spesso nei giardini, e che serve di ricovero a chi passeggia in caso di pioggia, o semplicemente di punto de riposo.

I padiglioni si costruiscono per lo più sopra certe eminenze, od in qualcie angolo dei muri esterni, affiuchè dal loro interno godere si possa d'una vista estesa; alle volte però, e specialmente nei giardini paesisti, collocati vefigono in cetti ridotti, o sulle rive della acquè.

Quando i padiglioni hanno dell'eleganza senza lusso, ed indicano in un modo facile a comprendersi, che la loro presenza concorre alla piacevolezza dell'insienie; quando moltiplicati non sono soverchiamente, riguardati esser devono co-

me sicuro mezzo d'abbellimento: contrastano essi con le capanne od altri edifizi in apparenza più negletti.

Ma siccome la loro costruiza pu negieru.

Ma siccome la loro costruiza pu negieru di quest opera, e siccome le loro forme, le loro dimensirii, la
natura dei materiali che vi si adoprano, varianu secondo
il capriccio dei proprietari, secondo le località, così titovo
superfiluo l'estendermi più a lungo sopre questa materia. (B.)

PADIGLIONE. Il sig. Bernard di Versailles ha dato questo nome ad una specie di vetriata o giau campana, molto economica, e propria ad essere collocata sopra un le-

tamiere da meloni, di cui egli è l'inventore.

La parte bassa (a) è formata dalla riunione di due vetriate quadrate, l'inferiore di circa tredici decimetri (quattro piedi), la superiore di nove soltanto. Quest'ultima, al-

Vol. XXI.

zata al di sopra dell'altra di circa cinque decimetri (tredici pollici), ambe rimite con piccoli triangoli di ferro pro-

pri a ricevere i vetri nel telaio.

La parte superiore (b); formats d'un telaio di legno, portante anch'essa quattro triangoli di ferro agli angoli, e quattro in mezzo, riuniti in un sol panto (c), ove ata attaccato un grosso aucllo: il pendio di questa parte superiore meno ripido, come si osserva nei tetti spaceati dei padiglioni d'architettura: questo pendio non è che di tre decimetri soura otto della nerza larehezza.

Nei momenti, quando la vegetazione accresciuta esigerebbe più d'altezza totale, frapporre si possono fia le due parti dei sostegni di legno, in modo di sollevare la parte d'un decimetro almeno; e se occorresse anche di sollevare il tutto dal basso, y is i potrebbero sottoporre dei sostegni simili per

alzare l'intiero padiglione a più di due decimetri.

Da questa sola disposizione delle vetriate risulta noa massa di Ince preziosismia per la vegetzione. La prossimità dei vetri diventa un altro vanusagio, tanto più importante per essere coa nota, che le pante sotto il vetro s'indeboliscono, e si prolungano all'eccesso, per approssimari al vetro, vicino il quale l'influenza solare è sempre più attiva : il declivio fiusilmente del vetro, inclinato in tre di rezioni diverse accresce tanto più l'effecto del calore del sole.

Delle assicelle sottilli, applicate successivamente a guisa d'imposte, sia dalla parte di tramontana, sia dalla parte del sole, dlfendono dal freddo, e preservano dal troppo gran calore, e possono essere adoperate anche insiente nelle

notti d'inverno.

Si può dunque con i semplici padiglioni vertiniti fare un gran numero d'allieñ di piante delicate, e soprattuto di meloni, e dei più preziosi cantalupi, od auche accelerate le coltivazioni ordinare, come le fragole, i figioli verdi, i cavoli primaticci, e diversi fiori. A questi diversi nsi costruire se ne possono anche dei meno grandi, senza dimenticarsi però, che l'estensione della terra preservata dall'umidità fredda delle piegge e un vantaggio rilevantissimo; sisceme però il padiglione di tredici decimetri in quadrato rimoso può essere da un unuos solo, e coltivato fino al suo centro, coì questa grandezza sembra la più conveniente.

Ma tutto ciò non è fin qui che la metà del merito dei padiglioni per i prinaticci. Quuno comprende, che collocati esser possono sopra un letto-sordo, ed accompagnati da riscaldi, e che le loro imposte ricoperte e circondate esser

PAD possono all' uopo da letame. Si sa però, che il calore del letame è spesso difficile ad acquistarsi , e più difficile ancora a conservarsi.

Il calore del fuoco dei fornelli ha lo stesso inconveniente, a motivo della loro estensione negli stanzoni caldi, anelie i meno vasti. Un secondo difetto degli stanzoni caldi è l'allontanamento del vetro nel quale si trovano le piante; un terzo, la massa d'aria che riscaldare si deve a pura perdita, senza calcolare la massa non meno importante dei materiali freddi per loro stessi, onde composte sono le muraglie; la stabilità finalmente degli stanzoni è uno dei maggiori ostacoli all' uso, che se ne potrebbe fare nella coltivazione. Questa riguardare si può soltanto come la spesa del proprietario, ed anzi del proprietario fastoso, o d'un numero estremamente ristretto di coltivatori, industriosi abbastanza per trarre dai loro primaticci un prodotto, il quale se non arriva ad arricchirli, riesce per lo meno a compensarli delle anticipazioni volute dalla pratica di questo mezzo, il solo conosciuto finora.

Ora, tutti questi inconvenienti sembrano superati col mezzo di quei padiglioni, ai quali il sig. Bernard ha saputo adattare un mezzo di calore con un combustibile comodo del pari che economico. Due piccoli fornelli, nell'uno dei quali (h) si ripone una buona terrina piena di feccia di olio, od anche due in caso d'urgenza; un secondo fornello (g) superiore, ove stabilita viene un altra terrina al momento d'accendere, un tubo di ferro (f) collocato al basso del padiglione, per riscaldare il legno e la terra col fumo, che vi passa: la circolazione di questo fumo è assicurata dal secondo fornello, nel quale l'estremità del tubo riceve, attraversandolo, un calore locale il di cui infallibile effetto si è la rarefazione dell' aria in tutto il tubo; un coffano di legno (i) per ricevere questa leggera costruzione; un tubo da stufa (i), terminato, se occorre, da un T, per far uscire il fumo reso inutile: ecco tutto l'apparato; dodici o quindici centesimi, che può costare un kilogramma d'olio, sufficiente per lo consumo di tutta una notte: ecco tutta la spesa. Quella poi di 500, o 600 franchi al più, per costruire due padiglioni a fuoco, e quattro senza fuoco, necessari per mettere al largo le piante alte nei primi, deve produrre, secondo l'esperienza del sig. Bernard, decisiva in fatto di stauzoni caldi, lo stesso effetto d' uno stanzone, che costato avrebbe 3 o 4000 franchi, e che consumerebbe moltissima legna. Vedi le figure alla Tavola annessa a questo vol.

Log Ave Log Pa; Pa;

PAESE. Io devo parlare di questo vocabolo grammaticalmente, percih la mollu significati. Per un Europeo, significa o l'Asia, o l'Africa, o l'America; per un Francese, l'Italia, la Spagna, eo.; per un Parigino. La Provenza; per un coliviatore, tutti i villaggi vicini. È spesso anche sinonimo di CLIMA, anche di GIAMBIO. (B. J. (Art. del suppl.)

PAGLIA. Si dà questo nome agli steli dei cereali dopo la loro maturità, e dopo la separazione dei semi coute-

nuti nelle loro spighe.

L'agricoltura, l'economia domestica, e le arti traggono gran partito dalla paglia ed eutra essa quiudi per molto nella stima dei prodotti della terra.

Ciascuna specie di paglia lia qualità ed usi particolari :

per conseguenza convien parlarne separatamente.

L'uso principale della paglia e per lo nutrimento dei

bestianii, e quella che merita la preferenza per quest' oggetto, è la paglia di Frumento ¹. Vedi questo vocabolo. Dopo di questa viene quella di avena, e poi quella d'orzo.

La paglia di segala è la meno buona.

La qualità intriusce della paglia di frumento varia secondo il clima ed il suolo, sopra il qdale la vegetato la piauta. Essa è più zuccheresa al mezzegiorno che a setteutrione, più in un terreuo secco che iu un terreuo acquatico. La sua qualità relativa, nella stessa località, dipende dall'annata più o meno piovosa, dalle circostauze che hanno preceduto od accomipagnato la raccolta, dalle. precuuzioni che prese furono per la sua conservazione, ec. Anche la varietà deve avere una graude influenza sulla

Anche la varieta deve avere una graude infidenza suna

Dobbiamo ni niromati Einhof, e Crud le analisi dei semi de' cerali, delle principali piante da foraggio: e quantunque si ereda che tali esperimenti non ne dunostrino castlamente i principii nutritivi, pure sono da commendarsi, perché una inearlobalisi inesatteza non reca divario positivo nei risultanesti economici, Quindi i detti principii nutritivi sono nella propriatose per oggi no parti di

Foraggi secchi		Foraggi verdi	Cercali	
glierella ena ultissima zerna secca glia de' cereali glia di panico ambidi fromentone	56 54 55 68 16	Gambi di framento- ne, e loro cime 18	Fromento 7 Segala 7 Orzo da 65 a 7 Avena 5 Fromentone 6	0

^{*} L'analisi dei gambi di-fromentone è stata eseguita sopra quegli individui, che han portato te spighe a maturazione perfetta (Paet.) (Nota tell edit. respolit.)

PAG 5

bontà della paglia di frumento. Quella dei grani a stoppia più solida, che si coltivano nel mezzógiorno, è senza dubbio migliore di quella dei grani a stoppia vuota, che si coltivano anche colà, ma che sono poi i soli coltivati nel

settentrione.

La buona paglia si riconosce al suo colore dorato, al suo odore "ave, al uno sapore zuccheroso; perdie essa però tutte l'e suo qualità, se resta esposta alla pioggia, se rinchina se viene in luoghi unidi e poco ventitati, ec. Quella dei grani rovescusti, quella dei grani rimasti troppo a lungo in covoce, e chimimisce più o meno in bontà; diventa essa poi del tutto impropria al nutrimento dei bestiami, quando la presto la muffa, e tanto più ancora, quando è perfetts. Vedi il vocablo MURTA, ed anche PUTRASCENZA.

Vi sono degli anni, in cui tutte le paglie d'un distretto sono alterate, ed è cosa riconoscinta, che in quegli anni regnano le più perieolose epizoozie. Il minor danno, che recar possono tali paglie, è quello d'essere rifiutate dai bestiamico...

L'iso di tutti i secoli e di tutti i paesi non permette di riguardare la pagla come un cattivo allimento per i bestiami i quali l'amano quasi tutti, quando à fresça e ben condizionata: sarà però sempre vero, chi esa è un nutrimento peno sostanziono; e de cosa provata dall'esperienza, che i cavalli i bovi dedicati al lavoro, e nutriti esclusivamente coa questo alimento, s'indeboliscono a segno di non poter più rendere verun servizio. Questo fatto si spiega facilmente da chi conosee, che quasi tutte le parti mucliagginose, aunilacee, zuccherose, sviluppate dalla vegetazione, sono destinate alla formazione della semenza, e che per conseguenza passate etse sono nel grano al momento della completa maturità del frumento.

Nutriti dunque potranno essere principalmente di paglia i cavalli, che mangrano molta avena orzo o frumentone e chi larorano poco, le vacche-cel i montoni che si voglio-no troppo ingrassare. Quei giovani animali, che si desidera di fra ratrivare ad una bella, statura, non potranno diventar tali, se la paglia sarà la base del loro cibo, perchè questa non somministra sufficienti principi di cressimento.

Vi,ha un modo-di disporre la paglia destinata ai bestiani , che la fa loro mangiare con più piacere, e che adoperato, quindi esser deve , ogui qual-volta sarà possibile il farlo; consiste questo nella stratificatra , appena trebbiata , con di ficno , o con l'erba-uedicia , con la lupinella , con il tifoglio . con la veccia , ec. della raccolta precedente. Il risultato di questa operazione è detto Mescuclio (vedi questo vocabolo). Convien fare del mescuglio soprattutto, quando la paglia ed il fieno non sono perfettamente secchi, perchè

l'una favorisce la vegetazione dell'altro.

E stata fatta la quistione, se meglio convenisse il tritare la paglia prima di darla ai bestiami, o di farla manginre quale esce dalla SGRANELLATURA, o dalla TREBBIATURA (vedi questi due vocabeli). Alcuni scrittori di gran talento presero il partito della paglia tritata, ed inventate furono delle macchine pù o meno ingegnose, più o meno complicate, per metterla in questo stato, quanto è più possibile prontamente, equalmente, ed economicamente, Molti ricchi proprietari fecero fare di queste TRITA-PAGLIA (redi questo vocabolo), e se ne servitouo pù o meno a lungo, ma non credo, che in questo momento ve n'abbia più d'una mezza dozzina in attività a Parigi. Si dice, che ve ne siano molte di queste macchine in Inghilterra ed in Germania. Tutto ciò, ch'io posso dire, si è, che i vantaggi della paglia tritata sono bilanciati dai suoi inconvenienti, fra i quali gravissimo è quello, ch'essa dispensa i best ami dal masticare, quando si sa che la masticazione è una circostanza necessaria ad ogni buona digestione.

La paglia tritata mette in oltre in sangue la bocca dei giovani cavalli, che non vi si sono ancora accostumati.

Un' operazione più facile da assoggettarvi la paglia, preferibile a quella di tritarla, sembra essere l'altra di stiacciarla col mezzo d'una mazza, d'un ciliudro, etc. La paglia, che fu SGRANELLATA (redi questo vocabolo) essendo stata scalpitata dai cavalli , è quasi tanto sminuzzata , come se stata fosse tritata, e sembra avere gli stessi vantaggi. Rozier nondimeno, che fece l'esperienza comparativa, non si è accorto, ch'essa fosse più ricercata dai bestiami, e che rendesse un profitto maggiore.

Il mezzo, che sembrerebbe più favorevole alla più facile musticazione dei bestiami, sarebbe quello di dar loro la paglia lievemente umettata uno o due giorni prima per ammollirla; ma si pretende, che la paglia così bagnata indebolisca i cavalli. Io la feci però dare in tale stato ai miei proprii cavalli, ed anche a quelli delle diligenze della Francia, quando io n' ero l' amministratore generale , ma non mi sono avveduto di questo effetto.

I bestiami, e soprattutto i cavalli, non mangiano indistintamente tutte le stoppie delle paglie, che loro vengono



PAG

7

presentate. Mille cause possono agire in questa cincostanza, che superfluo si rendel ii ricorare; Lasterà l'osservare, che questa paglia non e perduta, giacche può entrare nella composizione della lettiera, ed in seguto in quella del letame. D'altronde vi sono dei bestami, che non mangiano paglia, quando sperano avere del feno, e più anocra dell'avena od altri grani. Tocca al coltivatore di studiare a tal proposito le loro abitudini.

Esistono due maniere principali di conservare la paglia; la prima è quella di metterla come il fieno iu un granaio ; sia in massa sia in gregue; la seconda quella di formarne una bica nel cortile della casa. L'una e l'altra hanno i loro vantaggi e discapiti eguali a quelli, che soffre nelle medesime circostanze il Fieno, Vedi questo vocabolo, Avere si deve poi in generale la cura, che non prenda un cattivo odore, dal trovarsi collocata troppo vicino alle senderie, ai letami, alle latrine, ec ; che non prenda la mussa per essere stata ammassata umida, o per essere stata penetrata dalla pioggia. Gli escrementi dei gatti, delle faine, delle galline , una polvere troppo abbondante , bastano spesso per alicnarne i bastiami. Il cangiarla di posto una o due volte nel corso d' un anno è cosa sempre vantaggiosa, anche se il granaio fosse, come sempre deve essere, quauto è mai più possibile ventilato.

La paglia di frumento, che contiene ancora molti grani, è tauto migliore per i bestami, quanto più di grano vi si trova rimasto, come ognuno può ben prissarelo; mà io suppongo, che sia perfettamente trebbiata, quantunque ciò accada di rado, soprattutto per alcune varieta chiviare nel

settentrione della Francia.

Quando la paglia d'avena è stata mietuta, come si snol fare quais generalmente, inunazi alla materità completa del la sua semenza, essa è buona quasi quante il fieno per lo nutrimento dei bestiami; ma non conviene poi Issciarla ani-nerire o prender la muffa, o perfino puttefare aul terreno, sotto pretesto di farla Covoxane. Vedi questo non che il vo-abolo Avexa. Sorprende il vedere, che i coltivatori non aprano gli occhi sui veri loro interessi, e che predino di buong grado tanta paglia d'avena in conseguenza di cotal uso. I cavalli la guastano meno delle vacche e dei mottoni; vii generale conserva questa le sue foglie più facilmente della precedente; i suoi mezzi di conservazione, sono gli stessi; ed anche con essa si può fare ciò, che si chiama mesezuglio.

La paglia d'orzo è ordinariamente di tutte la più du-

ra; i bestiami però non la rifiutano, perch' è saporita; questa è succribile forse più di ogni altra d'essere happata prima di servir d'alimento. Del resto entra essa ben di rado in commercio, ed i colivarori, che la raccolgono; la consumano per lo più ai gropri loro usi, a motivo del suo poco valore.

Ho delle ragioni per credere, che la paglia di riso si avvicini molto a quest'ultima. Vedi il vocabolo Riso.

Benchè più tenera della precedente, la paglia di segala vien data più di rado ai bestiami, nei paesi ov'essa non è esclusivamente la sola, perchè di tutte questa è la meno nutritiva. Deve essa questa sua qualità all'aridità del terreno ove crebbe, ed al tempo della sua permanenza sul piede, dopo la maturità del grano da essa portato. Quest'ultimo fatto e tanto vero, che io vidi nella Sciampagna tagliare le segale alquanto innanzi a quest' epoca, nell' unica intenzione di rendere mangiabile la loro paglia. Quella paglia allora è la meno colorata, la più lucida, la meno suscettibile d'alterarsi all'aria, ec. Essa è quella, che in Francia si preferisce per fare dei cappelli, per fornire le seggiole, per mettere nei pagliaricci, per coprire le case, per formare dei pagliacci, degli spezzavento, dei tabari, degli alveari, dei legacci, ed altri articoli di tal natura. Il consumo, che se ne fa per questi usi, è di qualche importanza, per cui conveniente si rende il coltivarla anche nei contorni delle città grandi, ove alle volte, si vende più cara di tutte le altre paglie. I giardinieri ne hanno un bisogno giornaliero.

Per essere adoperata a tutti questi servigi, la paglia di segala non dev'essere spezzata; se ne separa quindi il grano, o trebbiandola in gregne e cautamente col coreggiato, o battendola a manciate, scuotendone il grano sull'orlo di

una botte priva del fondo superiore.

Quando la paglia di segila, ed ancle quella di framento no è spezzata, si altera dificilmente, e ne fu citata di quella, che aveva più d'un secolo d'esistenza. Osservabile si rende la durata dei tetti di paglia in quei paesi, ove raramente piove; fatta bruciare, conserva per lungo tempo la sua forma, e si riduce difficilmente in centre. Contiene essa poi una considerabile quantità di silice, conne lo provano le esperienze di Vanquelin, di Teodoro di Saussure, e di altri.

La più bella paglia di segala, quella ch'è preferita per la fabbricazione dei cappelli, dei panieri, delle seggiole da lusso, e d'altri piccoli oggetti, è quella, che proviene dai PAG

9

terreni asciutti e sabbiosi, e nondimeno capace d'alzarsi a

più di quattro piedi,

E perchè mai in tutte le parti della Francia i coltivinori tanto uomini che donue, preferiscono, specialmente in estate, quei brusti e cestosi cappelli di feltro, e certi suffficti e herretti grosolani e sagntani, a quei cappelli leggeri, eleganti, tunto facili a farsi, che costano soltanto poche serate di lavoro, e che pottare si seglicon dai coutadini nei contorni di Lione, e di qualche altro luogo? Dorrà dunque restar sempre statoccolo l'uomo agli usi meno sascettibili d'essere approvati dalla ragione, ed esser sempre ribelle ai mielloramenti più semplici e più opportuni?

I cappelli fini, che ci vengono dall'Italia per l'uso delle donne ricette, sono fabbricati con la paglia d'una varietà particolare di frumento, che si coltiva a tal effetto nella Toscana: il suo culmo è solido, ed il suo grano as-

sai piccolo. Quelli fra

Quelli fra questi cappelli, che sono bianchi, si fabbricano nella Svizzera con il legno di due OLIVELLE, Vedi questo vocabolo.

Ora non mi resta più da parlare della paglia che come lettiera, e come base della più gran parte dei letami,
e per conseguenza degl' ingrassi, che si adoperano in Francia. Vasta sarebbe questa materra, se trattarla volessi mita
la sua esteusione; ma gli articoli Lettiera, Letame, IsGasso, ce. svendo senz' altro per oggetto di considerare la
paglia, che la ricevuto questa destinazione, non mi resta
qui da dire che poco. Io non dubito punto, che unn solo
le paglie di ciacuno dei cereali soprindicati, ma quelle ancora delle differenti loro varieà, essendo più o meno dure,
più o meno disposte a decompogi; i formo delle lettiere e
dei letami d'una natura particolare; però le diversità non sono sensibili abbastanza per resser osservate. Comporte si suole
la lettiera con quelle fra queste paghe, che si possiedono.ni
maggior copia, o con quelle che sono più alterate.

Nou dubito io nemmeno, che non contenendo più de paglie quasi punto di mecilaggine, siano meno proprie delle fiante laglate con la loro fiortara a formare dell' humus, e per coussigenza a rendere alla terra più di ciò c, che la la terra ad eses somministrato (pedi il vocabolo Huxus): ma gli escrementi liquidi e solidi degli animali unicono no sese dei principii soliabili, che le costituisono probabilinente in uno stato migliore di quello, che aver pottere all'epopea più favorevole della loro vegetazione. Prebbero all'epopea più favorevole della loro vegetazione.

INGRASSO.

In ogni modo petò gli agricoltori devono fare tatti i loro sforzi per adoperare in lettiera quanta più naglia è possibile. Sarà sempre per essi un cattivo calcolo, quello di venderla; più cattivo ancora quello d'adoperarla per riscaldare il forno, per far cuocere la minestra, ec. la tutti a pessi, ove possono eriscare i cereali, circoscere possono esimadio, se non degli alberi, per lo meno degli arbusti propria a-servire di combustibile. Le Srobryta stasso (pedi que, sto vocabolo) devono essere convertite in lettiera, percile mon dando punto o quasi punto di potassi, dalla loro cinefazione, nulla-si guadagni bruciandole sul posto, come si suol fare in tatti paesi. (B)

La racata dovrebbe formare, in tutti quei langlii ove si colivivan il frumento, Porzo, e l'avena, la base dell' alimento degli animali d'unus massaria, e per conseguenza l'oggetto delle speciali cuire del-fittatuolo; che nulla trassirar deve-per raccoglierla, e conservaria nel migliore siato possibile, sia collocandola metodicam-sue, sotto le tettoie, sia disponendola in biehe, couse le gregue. La corrette d'aria, che allora la circonda, la mantiene sempre fresca, non acquista essa minimamente l'otore ingrato delle paglie ammon-

ticchiate alla rinfusa nei barconi, o nei granai.

I foraggi ammontiochiati in biche, pirima di essere bastantemente secchi, prendono fuoco a segno d'infammarsi. Il rimedio a questo accidente consiste nel formare alternativamente un letto di paglia, ed un letto, di fieno, e così successivamente dal basso all'alto. Siccome la paglia non si comprime punto o quasi punto, così l'unidità interna va evaporando per gl'intersizi dei culmi, permette poi anole l'accesso all'aria esterna, e stabilisee una vera traspirazione dal di dentro al di fuori. La paglia ed il foraggio trovano in questa riminore un vantaggio eguale; la prima diventa per i hestiami appetitosa quanto il ficno, e questo più suscettibile di conservazione.

Una simile associazione offre soprattutto un alto grado d'utilità per lo trifoglio. Sicome questa pinata contiene molti sighi, ed appassisce difficilmente, la paglia coà si carrica della soprabbondante sua umidità, l'impediace di preze dere la muffa, si appropria l'odore del fieno, ed il sanore del trifoglio, come lo dimostrarono due celebri agricoltori, crettè e Paluel, tolto quest' ultimo dalla morte nel nuezo della sua carriera, ed il mio pregeviole: amico sig. Rougier de la Bergerie, oggi prefetto, nel dipartimento dell' Youne, ginstamente proclamato dalla cecnomia rurale come uno dei noi più gelanti sostegni.

Per reudre la paglia più propria al nutrimento, per dividerla in una maniera eguale e sollecita, impedirue i cali, indichismo noi qui al vocabolo Tactia-Pacita, e deseriviamo diverse maceliine, che più o meuo vantaggiosamente suppliscono a quest'oggetto. Seuza una tal precauzione l'uso della juglia potrebbe ferire la lingua ed il palato degli animali.

All articolo IGINE YSTAINMAR noi facciamo sentire; vantaggi, che insulterblero dal dare si cavalli di lavoro la paglia col fieno a parti eguali. È noto il proverbio delle nea serie cumpague: Cavallo di fieno eavallo che viene meso; cavallo di fieno cavallo che viene meso; cavallo di stataglia. E perchè dunque trova anocera questo mescuglio degli ostacoli sella sua sdazione, e perchè la paglia di frumento è tuttora quasi la sola adoperata a tal luo si necri distretti? Eppure i bestiami mangiano volenieri anche quelle d'orzo e d'avena, quando non hamo cattivo guaso, e stratificate furono col fieno al momento della raccolia di quest'uttimo. Tutte queste piante impregnano fortemente, col mesco di questo piante impregnano fortemente, col mesco di questo perazione, dell'odore e del sapore del fieno, ed in generale delle piante che compongono le praterie artificiali.

Nulla di più importante che di preservare le paglie o dall' accesso dell' umidità. Quelle, che lurpono o baguate o rovesciate, prima che ricovrata venga la messe, non si possono conservare, nè suscettibili sono d'essere amministrate come alimento ai bestiami; lo stesso si dica di quelle dell'avena, che si chbe la cattiva abitadine di stringere in covoni, perché queste potrobbero recar danno alle hestie, ed à quindi meglio il destinarle a servir di lettiera; tanto più che l'abbondante letame de aese prodotto diventa un più che

sufficiente compenso.

Per riguardo alla paglia proveniente da quei frumenti , nella di cui miettura si trovarano dei grani neri o cariati, si può questa adoperare seura inconvenente al nutrimento dei bestami i, ma gravisimo l'inconveniente sarebbe di portarla come l'etame topra le terre destinate a produrre dei grani , parchie ne infesterbebro per lungo tempo le semiti riserbare nondimeno si può un letame simile per l'ingrasso d'altre produtioni non suscettibilit' di scontarre tali malattie.

Desiderabile sarebbe, clie una gran parte delle paglie raccolte consumata fosse nella massaria, e che proibre si potesse l'uso osservato nelle città grandi di braciate le paglie di letti dei morti , sotto il pretesto che conservare esso possano pinicipii contagiosi. facendole servire di lettiera

ai bestami, piutosto che condannarle alle fiamme nelle vie più popolate: non pochi incendi e hen grandi non ebbero altra cansa che questa. Una legge di polizia, che ordinasse di trasportare quelle paglie in un sito comune, concorrerebbe efficacemente alla pubblica salubrità.

Le paglie, per lo loro soggiorio più o meno prolingato nelle scuderie e nelle stalle, impregnate delle escrezioni degli animali, formano in quello stato il letame lungo ed il letame-corto, il di ciu effetto dipende dalla matura del suolo. Couviene, chi esso sia lungo per i terreni di certa forruginea, perchie i culmi della paglia non per anco decompasti, fanno l'uffizio di conio, che diminuisce la corecenza delle molecole terrore, divide e solleva gli strati inferiori; laddove melle terre meno forti il letame più vichiove è quello, di che bisogna far uso, perche può dare advisore alle terre troppo leggere.

Per determinarsi a far service la paglia, e soprattutto la stoppia a riscaldare il forno, convieue trovarsi iu una carcestia estrema di combustibile. Ma qual espediente contro

la legge del bisogno! : 1...

II bruciala sul posto, come fit talora proposto, per un o sasi difettos o, pretito la fiamma ne disporde tutti principii, e quel poco di conere, che ne risulta, è insufficiente per agire in qualità d'augrasco, e causa anzi è talvolta di permenoni effetti, sulle terre.

L'uso miglore, al quale-potesse essere destinata, sarebbe quello di sotterciale son l'aratro ad orrectione, seguita appena la raccolta; aumenterebbe con tento più ha massa degl'ingassi, quanto più s'indirassie anch' assa dia ventare ingrasso. Solivando la terra la disporrebbe a lusciaria più facilmente penetrare dal calore del sole, e dall'ara deltatmosfra, mezzi ideterminanti la Fermentazione patrida. Una tole rivoltatra arrebbe in oltre il vantaugio d'arrestare la vegetazione dell'erbe cattive, e di farle perire in terra, prima che si possano racchiudere, e poi diffondersi per digrazia della messe sussequente: se si riunda troppo la rivoltatura della stoppia, va perduto assolutamente questo doppio soppo di ultifa.

Uniabro vantaggio non meno essenziale è quello di farsevrite in paçine e la stoppi di letto alle glinocraie, a il barconi, e nd altri fabbricati curali; in tal caso raccomandare conviene ai mietitori di tegliare le biade un poco alto, alfiachò resti in terca una lunghezza maggiore: volendo poi sotterrare la paglia e la stoppia sal posto bisogenè ascuire

- an Cagh

una pratica opposta, tagliare cicè le finde più basso. Si rilevano qui d'altronde al vecabolo Stroppart gli altri vanitagi, che ne possono derivare; na necessario diventa il preferire sempre la stoppia di segala, perchè le parti si congiungono meglio fra loro, non danno verun passeggio all'aria, e reudono il lavroo più solido.

Noti sono gli altri asi, ai quali s'impiega la paglia; e la paglia di segala, come la più lunga, la più tenace, la più flesabile, serve a legar la vite, non che ad altri legami consimili, a formar delle stuoie, dei pagliacci, delle vesti ed addobbi, ad imballare certe merci fragili, ec. (PAR.)

PAGLIA BIANCA. Così si chiama in alcuni paesi quella paglia, che dopo trebbiata conservata viene per nutrimento dei bestiami, o per altri usi che la vogliono non alterata.

PAGLIA BRUCIATA. Si da questo nome in alemin paes a quelle parti superiori dei monti di letome", le qual essendo atate lavate dalle acque, discerate dal sole, non octoro de monti del proposito del p

PAGLIACCIO. Giandianacio. Questo è un aggregato di paglie intere d'eguale lunghezza, disposte più o meno viciue le une alle altre sopra una cetta densità; e legiste fra loro con delle bacchette o con dello spago, un modo che formino un tutto regolare e pisno, avendo ordinariamente la figura d'un parallelogramma, a foggia di stuoia. I pagliacci sono destunati a servire di ripari pottatili; il foro uso lin per orgetto la riuscita delle semine, e la conservazione delle pisnute delicate, indiagene od essiche; indispensabili sono essi in tutti i climi freddi ed-anche temperati; necessiri sono ai giardinieri fioristi, ed aglii ottolani che coltivano erbaggi o frutti; sono uttili non meno ai coltivatori di puntonione.

Vi sono vatie sorte di pagliacci, e varie moniere di farli; alcuni sono tutti pieni, altri sono a giorno; questi unti alla distesa, quelli tessuti a treccia; gli uni tutti nudi; gli altri tutti ricoperti d'uoa tela; vi sono dei pieghevoli, che si possono rotolare; vi sono dei duri, fatti per essere teututi in uua direzione perpendicolare. Formati sono

essi per lo più o semplicemente a strati di paglia assicurati con bacchette, o composti di piccoli mannelli intrecciati in punta. Si fabbricano finalmente dei pagliacci non solo con della paglia, ma con delle canne, qualche volta anche col fieno: quelli di caune sono di lunga durata. Se ue possono fare anohe con grossa tela d'imballatura, ma a coperte tali non conviene più allora il nome di pagliacci.

Ouelli che più comunemente si adoperano, sono fatti con paglia di segala o di frumento; la paglia d'orzo vi è meno opportuna, a meno che nou abbia una lungliezza competente ; quella di segala , cresciuta in terreni asciutti . è la migliore, per essere più solida e più durevole. Se per legare le paglie si adopera dello spago, bisogna sceglierlo di buona qualità, ed avere l'avvertenza di dargli replicata. meute la cera prima di servirsene ; diventerà così più forte, e la cera, col difenderlo dall'umidità, impedirà che si ammoltisca e morcisca; quando, malgrado questa precauzione, lo spago venisse finalmente a mancare, converrà rinovarlo immediatamente, e non aspettare il deperimento totale del pagliaccio.

La maniera più semplice di fabbricare i pagliacci è quella di formare sopra tre bacchette o strisce parallele d'una lungliezza eguale e collocate a distanze eguali un letto di paglia della deusità d'un pollice circa, e di legare poi quelle bacchette col piezzo di fili di ferro ad altre perfettamente simili, che corrispondano alle prime superiormente. Questi

pagliacci non durano molto, ma costano poco.

Un'altra maniera è quella di cucire con punti incrocicchiati la stessa densità di paglia in diversi siti, e con

dello spago ritorto e preparato, come fu detto.

Se ne fanno anche molti, formando delle trecce di paglia della grossezza all'incirca di dodici o quindici linee, che poi si assestano insieme, e si cuciono con lo stesso spago. Alle volte si orlano i contorni di questi pagliacci con una striscia di tela forte da imballaggio alla larghezza di quattro, cinque, o sei pollici, e si attaccano poi a questa tela degli uncini o degli anelli, onde poterli sospendere ove più occorre.

Queste due ultime sorte di pagliacci hanno sopra quelli a bacchette il vantaggio di poter essere maneggiati con una maggiore facilità. Si spiegano questi, si dispongono in qua-Innque si sia direzione, come si vuole, e potendo essere rotolati in volume, sono più facili a custodirsi, quando il loro servizio non è più necessario. Occupano così anche me-

PAG 15

no posto nella tettoia o rimessa, ove si conservano benissimo, quando si abbia l'avverteuza di riporli sopra tavole, e non sopra la nuda terra.

I pagliacei a trecce sono i più costosi, specialmente se sono ralsti di tela; ma hen castositi e triparati a tempo durare anche possono fino a quiudici e veut'anni, ed anche più. A tal fine bisogna fari a-seiugare, quando si è finito d'adoperarii; poi metterli in un luogo coperto, che sia riparato dall'umdita è dai ratti. Le stesse precaucioni si pren-

dono per tutte le altre specie di pagliacci.

Un punio importante nella loro fabbricazione si è quello di non impiegavi mia altro se non paglia ben sana e ben secas. Conviene auche disporre le teste e l'estremità grosse i delle paglie in modo; che vi abbia sempre metà dell'une e metà dell'altre ad ambe le estremità del pagliaccio. Siccome le stoppie hanno verso la testa una grossezza minore, cosà trovandosì e loro teste tutte da un lato, i il pagliaccio in quella patte sarebbe più floscio, e più trado che alla parte opposta, e, per conseguenza irregolare e poco solido.

Nel giardinaggio si fa un uso estesissimo dei pagliacci. Si difendono con essi le vetriate degli stanzoni e delle arancere, per impedirvi l'accesso al fieddo in inverno, e per guarentirle in estate dagli effetti della gragnuola. Se ne coprono le semine sopra letamiere od in piena terra tutte le volte, che da temersi sono le gelate notturne. Con lo stesso mezzo si riparano le piaute delicate e gli alberi in fiore dalle gelate medesime, dalle nebbie, dai veuti cattivi, dall' afa, e dalle piogge procellose; si ombreggiano le semine d'estate. ed anche i fiori di già sbucciati , che temono nel gran giorno l'ardore del sole; si sottraggono all'influenza troppo forte di quest' astro le giovaui barbate, e le piante trapiante tate recentemente, fintanto che assicurata si conosca la loro ripresa. Con i pagliacci a giorno si possono spezzare od attenuare i raggi del sole, che passano oltre le vetriate degli stanzoni, e nuocere potrebbero alle piante, che vi si trovano esposte in estate ; col mezzo finalmente dei pagliacci più o meno grossi, più o meno grandi si formano in primavera, dei ripari perpendicolari alla facciata delle spalliere, per difendere i peschi, gli albicocchi, ed altri alberi fruttiferi dalle gelate tardive, e spesso funeste della stagione. Gli abitanti di Montreuil , villaggio vicino a Parigi rinomato per le sue pesche, non tralasciano mai d'adoperare questi ripari, ogni qual volta lo esigono le circostanze, e non aspettano mai per servirsi di questa cantela , che le gelate abbiano di già · colpito i loro alberi, ma cercano sempre di prevenirne a tempo gli effetti. Ecco la specie di pagliaccio, ond'essi fanno uso comunemente.

Scelgouo tre traverse fatte con il cerchio dritto d'un mezzo-moggio; sul piano di queste trayerse, collocate l'una in mezzo, le due altre ad ambe le estremità, posano essi uno strato assai denso di paglia di segala, assicurata da fre altre traverse, che rispondono a quelle di sotto, ed uniscono il tutto insieme con filo di ferro di distanza in distanza. All'alto del muro, vestito di spalliere, si trovano due acuminate cavicchie di legno, prominenti d'un piede circa; a queste cavicchie attaccano il pagliaccio immediatamente al di sotto della prima traversa, ed a quella lontanauza dal muro che credono conveniente, con l'avvertenza, che il pagliaccio non tocchi l'albero, affinchè non ne ommacchi i bottoni ed i fiori. In generale, quando si fa uso dei pagliacci si deve aver l'attenzione di non collocarli nè troppo lontani, nè troppo vicini agli oggetti, che devono esserne guarentiti. Se sono troppo vicini, possono ferire quegli oggetti, o comunicar loro quella temperatura fredda che prendono dall'esterno; se sono troppo lontani, lasciano un accesso troppo libero al freddo, che circola allora fra essi e gli oggetti difesi : quattro o sei pollici sono la distanza più conveniente nella maggior parte dei casi.

V'è chi adoperar suole dei pagliacci anche per coprire le tavole, ove si conservano i frutti; ma questa è una cura inutile, perchè un semplice strato di paglia supplisce al me-

desimo oggetto.

Vi sono reiandio dei pagliacci, che si chiamano a travoltato, e che sostenuti sono da una specie di forca, avendo per oggetto di riparare il di sopra delle spalliere, ed anche questi si adoperano a Moureuti: all'estrentità delle forche si sospendono alle volte altri pagliacci, che incliuati si tengono all' orizzonte.

I pagliacci fatti sopra vetriate, e ricoperti di tela, possono supplire ai controventi di legno per le arangere, e per gli stanzoni caldi. Collocati anche esser possono con vantaggio dinanzi alle porte ed alle finestre di questi medesimi sta-

bilimenti, per impedirvi l'accesso del freddo.

In molie circostanze sostituite vengono ai pagliacoi le stuoie. Si adoperano particolarmente le stuoie di paglia per difendere le muraglia delle arancere da qualunque umidità. Servono allo, ateso no le stuoie di stiancia; se ne formano auche degli spezza-vento per le semine delicate, piantandole



PAG

7

în alcuni giardini di distanza in distanza, per molipilicary l'ombra, e temperare gli effetti del sole di mezzogiono. Le stuoie fatte di sparto sono le migliori di tutte, perchè tono le meno suscentibili di lasciari fuggire il calore dagli stanzoni; e siccome sono assai poco combustibili, si possono con collocarle con maggiori sicurezza vicino ai fornelli. Se casem del futoco sopra una stuoia di sparto, vi fa un buco, ma nona si dilata, dafiato. (L).

PAGLIAIO. Si da questo nome a certe piccole tettole, per lo più costrutte con pertiche, e coperte di paglia, che servono nei dipartimenti meridionali di coperto ai mucchi di paglia riservati per lo nutrimento dei bestiami e per la lettiera,

Trite le volte che i pagliai sono ben costrutti, per supplire intieramente al loro scopo, si deve approvarli, perchè la loro costruzione è poco costosa. Vedi i vocaboli Paglia,

e Bica. (B.) (Art. del supplimento.)

PAGLIARE. Vocabolo poco conosciato, che dovrebbe esserlo da per tutto. Siguifica esso, spargere della paglia corta, o della lettiefa saltata sopra un terreno seminato o piantato, per guaremirlo dalle infleenze d'un sole troppo arcente 'ul d'un vento troppo secco, qualche volta anche dagli attacelli delle gelate di primavera. Fedi i vocaboli Paclata, LETTIERA, COERTINIO

I terreni, che importa principalmente di pagliare, sono gli ardid, seposti a tutto il fineco del mezzogiorno. Si suol farlo abitualmente nei giardini dei contorni di Parigi, vale a due negli orti (vedi il vocabolo Arrolano), proso i Fionispit, nelle Plantonate, perclè questa operazione diminisice la necessità degli annalismenti, e quantunque costosa per se stessa, presa nondimeno da questo lato diventa molte conomica. Pedi questi vocaboli,

Nella grande coltivazione raramente si può pagliare, a motivo della spesa; nondimeno essendo anche la puglia un ingrasso, vi sono dei casi, lu cui si può farlo. Vedi i vo-

caboli PIETRA, MUSCO, RIPARO.

L'operazione del pagliare ha di phi il vantaggio di favorire la decomposizione dell'aria, e la fissatione de' suoi principi costituenti nella terra; produce essa gli stessi effetti delle praterie artifiziali, o delle puante annue serpeggianti, combi l'BELLI, le Vrece, ec. Vedi questi, non che i vocaboli Ania, Carrotto, Ossiceno, Humus, Acqua, ec. (B.), (Art. del supulimento.)

PAGLIE (MINUTE). Loppe calicinali e florali dei ce-Vol. XXI. reali, che si staccano nell'operazione della trebbiatura o sgra-

nellatura dei grani.

Queste minute paglie, dopo d'essere state separate dal grano col nuezo della vagliatura, date vengono alle vacche ed ai montoni, che le mangiano con piacere, quautunque siano pochissimo nutritive. Quelle dell'avena, sono assai migliori delle altre, ed in molti paesi somministrate vengono per conseguenza ai oavalli ed ai bovi. Tutte, e specialmente queste ultime, si adopravao anche per riempire i pagliacci sopratutto dei bambiui, per imballare le materie fragili Quelle poi, che non servono à nessua uvo, sotterrate esser devono nel letame, e non abbandonate ai veuti, come in molti logona perdere niente, assolutamente niente di ciò, che può servire ad aumentare la massa degli ingersais. (B.)

PALA. Strumento di ferro o di leguo, che serve a molti usi nei diversi lavori dei campi, e più particolarmente a smuovere le terre ed i graui. Quando è di leguo, è fatta sempte d'un pezzo solo, e rappresenta una specie di pa-letta quadrata, più o'meno larga, un poco concava internamente, e couvessa esteruamente, assottigliata all' una delle sue estermità, e sormontata all' altre da un manife rotondo

di quattro piedi circa di lunghezza .

Quasi tutte le pale sono di legno d'antano o di foggio, de lanuo ordionarianente quindici pollici di linghezza sopra dicci di larghezza. Quando si fatuo delle calcature, delle terraze, eddele fosse, questo strumento accompagna sempre la carriuola. Questi due strumenti poi uniti ossieme sono quelli, che fanno tutti i movimenti e trasporti di votare e tempire le terre. La pala, destinata a rivoltare le biade sull'aia, o uti granni, è alquanto più concava della pala ordinaria. (D.)

PALAFITTA. Specie di costruzione in leguo, che non differisce dal graticcio se non per una circostanza, e per lo suo oggetto.

Le palafitte si formano, o per sostenere quelle terre in declivio, che possono essere strascinate dall'acque piovane, o per difendere le rive dei fiumi dall'azione distruttiva delle acque correnti. Vedi: il vocabolo Torrenze. Se ue fanno

to Trace tile

² La pala che adoperata viene per introdurre il pane nel forno delta viene in Terra di Lavoro Panara (Costa.) (Nota dell'edit. napoliti)

anche per alzare la terra intorno al piede d'un albero scalzato per una causa qualunque, od anche in alcuni altri casi.

Per costruire una palafitta, si conficeauo solidamente in terra dei pali più o meno grossi, più o meno lunghi, più o meno fra loro distanti, secondo l'oggetto, e s'intrecciano poi questi pali con delle bacchette del diametro tuto al più d'un pollice alternativamente in verso contrario.

La quercia ed il castaguo sono gli alberi , che danno le migliori palatite: vi vengono però impiegati di rado, a motivo del loro alto prezzo; ma si fa male a non servirsne, impreciocche quantunque in agricoltura convenga sempre proporzionare la spesa all'aumento di reedita risultante da essa, una eccessiva economia teglio nondimeno ben sovente qualunque profitto. Io faccio qui questa osservazione, perchè nella vista d'Impedire, che un risucello si spargeses sopra una prafetta, mi tocco non ha guari a veder costruire una palafitta con rami di leguo giovine per anco in piena vegetarione; questa palafitta non durò nemmeno sei mesi, e non fu capace quindi di supplire al suo oggetto.

Il legno d'otano è eccellente per formare delle palafitte nelle paladi, e sotto terra; dico sotto terra, essendo un mezzo molto economico quello di formare un letto alle acque, il di cui scolo si brama praticare sotto terra.

Vi sono dei paesi, ove si costruiscono delle case a forza di palafitte, che si rivestono di musco, e poi di terrmista con dello sterco vaccino e della paglia, o di terra mia sta con della borra. (B.)

PALEO, Festuca. Genere di piante della triandria di ginia e della famiglia delle graminee, che contiene da trenta specie, le quali ricercatissime sopo quasi tutte dai bestianti, e per consequenta importantissime per i coltivatori: trattenermi io devo dunquè alquanto diffusamente sopra ciò che riguarda le più commi di esse.

Il Parzo ovivo, Festuca ovina, Smith., ha le spighe disposte a panaechia unilaterale, e nicolo in iesta; ripri provvedati d'una resta; le foglie setucee, e gli steli tetra-goni. Cresce questo nei luoghi più aridi delle montagne soperte, e s' alza di rado più di sei pollici. Questa è la piana prediletta dei montoni, quella che più l'ingressa; e li conserva più sani; il suo fogliame è duro, ma sugooi; sorge sempre in cetti folti ed isolati. Seminatas in un buon ter-

reno getta da principio con vigore, ma resta in seguito soffocata dalle altre specie di piante. In generale essa è troppo corta per essere mietuta con vantaggio, e perciò bisogna farla mangiare dai montoni sul posto. Se col mezzo dello stabbio, o d'un pascolo girovago ben inteso si sa farne mangiare i prodotti, ne somninistra essa per tutto l'auno, ed anche in mezzo all'inverno da una pastura eccellente. Dispiacer deve il vedere, che nessuno la semina, quantunque tanto utile sarebbe il farlo , specialmente sopra quelle montagne, in Francia tanto frequenti, dove dopo d'aver fatto una raccolta di segula ed una d'avena, riposare si lascia la terra per diversi anni. Per supplire a quest' oggetto basterebbe il serbare in un luogo chiuso alcune tese di terra coperte di questa pianta, per avenne della semenza in abbondanza, la quale sparsa con l'avena in primavera darebbe fiu dall'anno susseguente nu pascolo capace di durare otto o dieci anni senza veruna cura. lo non mi stancherò quindi mai di raccomandare ai coltivatori dei terreni sabbiosi, e soprattutto delle montagne calcaree prive d'acqua, d'occuparsi dei mezzi di rendere questa pianta più abbondante con delle semine ben regolate. Risulterà per essi il tanto importante vantaggio di poter nutrire un maggior numero di montoni, e di non essere costretti a ricovrarli uelle stalle, che in tempo di neve.

Il paleo ovino formerelbee nei giardini un inppeto di verdura il pin-fino et alumen , es i potesse reuderlo eguale, ma la sua disposizione di formarsi in cesto non lo permette, e si onta di ogni attenzione l'ascerebbe sempre dei viti. Il verde de' suoi cesti lia di più l'inconveniente d'essere costamiente les persono dalle foglie morte, che sussistono spesso da un anno all'altro; laonde piantato non viene che uei giardini paessisi situati sopra un terreno arido, ed auche ivi sol-

tanto in bordura.

Il Paleo suranino, Festuca ametystina, Wild, link foglie setacec d'un verde turchiuo, o puntoso falunde, la paunocchia flessibile, unilatera, e pendrette. Rassoniglia questo moltissimo al precedente, del quale alcuni biosinici lo credono una varietà și i trova uei luoghi i più arid, ed il neztogioriuo. A Ricard ne lia recato una varietà da Mahon, a quale à differente abbastanza per poter essere riguardata come specie. Se ne potrebbero formare bellissimi, praticuli, se non avesse come il precedente l'inconveniente di crescere in cesto. Contentarsi quindi è d'uopo di formarse delle bordure nei farafini di lasso, di seminarse akonni cesti

100

nei giardini paesisti, per formare contrasto con l'altre erbe dei praticelli, c così ben distributio può produrre effetti britlanti. Il suo strordiuario colore colpisce sempre chi lo rede per la prima volta. Tutto ciò che dissi del paleo ovino, relativamente all'economia, conviene perfettamente anche a questo.

PAL

Il PALEO ROSSASTRO, Festuca rubra, Smith., ha gli steli semi-cilindrici; le pannocchie aspre al tatto ed unilatere; le spillette composte di sei fiori, e tutte, eccettuata l'ultima.

provviste d'una resta.

Il Paleo durerto, Festuca duriuscula, Smith, ha le pannocchie lisce, unilatere, bislunghe, e le spillette composte di sei fiori, tutti provveduti d' una resta.

Queste due piante si trovano sulle montagne acciutte, meno conunemente però della prima, colla quale esse partecipano delle medesime buone qualità, ma ad un grado inferiore.

Il Paleo del Pratt, Festuca elatior, Leers, ha le spillette composte di sette fiori provvisti di barbe assai cotte. Cresce questo naturalmente nei prati, è vivace, e sorge all'altezza di quasi tre piedi.

Il Paleo altissimo, Festuca gigantea, Smith; Bromus giganteus, Lin., ha la pannocchia dritta, floscia; le spillette cilindiche ed appena barbate; si trova freguentissimo nei prati-grassi; è vivace, e s'alza a due o tre piedi.

Queste due piante lianno un' aspetto, che si avvicina a quello dei forsacchi, fornano un eccellente foraggio, e sono per conseguenza molto stimati i prati, ov'esse si trovano in abbondanza, ma per quianto mi e noto, nesano si avvisò di seminarle isolatamente, o di moltiplicarle nei looghi, ove crescomo naturalmente.

Il Patro cona di Batto, Féstuca, ha la pannocchia formata da sigile prolungiate e, pieudenti; le valve del calice molto ineguali; la corolla provveduta di reste assi lungta. Cresce questo nelle sibble i più ascinite, e sorge all'alteza di sci od otto pollici. Il sua fagliame è tanto duro, e tanto pungenti le sue reste, che i besimai uno il omograno se non nella prima sua gioventit: esso è-aunuo, e copre_talvolta degli spazi estrassimi esso solo.

Il Parro inclinato, Fistuca decumbers, Lim; Bromss decumbers, Koel, h. lo selo prostrato verso la sua base; la panuocellia dritta; le spillette ovali; i fiori senza reste, c quast intieramente chiusi nel calice. Questo è vivace, s'allo più d'un piede, e si trova nelle sabbe più aride, nelle lau-

più sterili : è un foraggio eccellente , ma estremamente scarso, avendo poche ed assai foglie corte, cosicchè i bestiami ne mangiano per lo più gli steli. Questa pianta, che rassomiglia molto ad una melica, possiede egualmente la proprietà di crescere sotto i grandi alberi nei boschi sabbiosi, e per conseguenza di rendere piativi dei terreni, che non lo sarebbero senza di essa; menta per conseguenza d'essere moltiplicata, ma non potrà essere mai riguardata come sola ca-

pace di formare una prateria.

Il Paleo acquatico, Festuca fluitans, Schreb ; Poa fluitans, Smith, volgarmente Manna dei fossi, ha lo stelo prostrato verso la sua base; la pannocchia dritta; le spillette sessili , prolungate , e senza reste. Questo è vivace , e si trova pei fossi, nei ruscelli, nelle pozzanghere, nelle paludi, negli stagni, ec., qualche volta in quantità immeusa. Tutti i bestiami, e specialmente i cavalli lo ricereano con trasporto, ed in alcuni paesi viene tagliato per farlo ad essi mangiare in verde; di fatto, questa pianta è una delle gramisece d' Europa, che ha il fogliame più tenero e più sugoso. Co dovrebbe far credere, che i coltivatori avessero dovuto darsi tutta la premura di seminarla in tutti quei luoghi, ove possibile si rende il farlo, tanto più che uessun'altra pianta più utile nou riesce nei luoghi propri a questa, eppure nou conosco luogo veruuo, ove si pensi di seininarla. Che resta da dire all'aspetto di tanta negligenza od ignoranza? Non esige spese, non esige lunghi lavori; basta farne cogliere il seme alla fine dell'estate, e gettarlo in primavera nei fossi, nelle pozze, ec., ove si vuole introdurla. Siccome poi questa graminea è stolonifera, prende cioè radice dai suoi nodi, quaudo questi entrano nella terra, così può un piede solo coprire nel corso d'un'estate uno spazio considerabile ; ragione, per cui seminarla si deve assai rada.

. Ma il paleo acquatico non dev' essere riguardato come importante soltanto per foraggio ; le sue semenze di più sono un alimento eccellente per l'nomo e per lo polianie; si pretende essere in minestra migliore del riso, del miglio, ec. Non mi è noto, che in Francia se ne faccia uso, per quanto abbondante ne sia la pianta; ma ricercate sono moltissimo nel settentrione dell' Europa, e principalmente in Polonia, per cui dato viene a queste semenze il nome di manna di Polonia. E ben possibile, che la difficoltà di raccoglierle abbia da noi allontanato l'idea di scrvirsene ; di fatto non si maturano esse nello stesso tempo sullo stesso piede, ed i piedi PAL

sono sempre o nell'acqua, o in un denso fimo. Ottenerle nondimeno si possono, collocando un setaccio sotto le spiglie, e scrintendo poi queste con un bastone, e così ripetere si può quest' operazione di settimana in settimena, fino al termine della raccolta.

· Io non mangiai di queste semenze che una volta sola, ed anche allora in piccola quantità, e vi trovai un sapore fino e znecheroso: gli avvenimenti poi m' impedirono di replicare questo saggio. Abitanti della Sologna, e degli altri paesi di stagni e paludi , io mi rivolgo a voi , perchè lo facciate in mia vece ; ed insegniate alla Francia come trarre si possa tutto il partito possibile da questa pianta, (B.)

PALETTA. Nome horanico delle seaglie, che circondano i fioroni, o semi-fioroni dei fiori composti. Un ricettacolo coperto di palette è spesso indicato come carattere dei ge-

neri di questa famiglia.

I giardinieri chiamano anche così gli stami di alcuni fiori.

PALIFICARE. Assicurare ad un muro le fronde d'un albero o d'un arbusto, sia perchè hanno bisogno d'essere sostenute, sia perchè obbligarle si voglione a prendere una direzione loro naturale. Si palifica in tal guisa un gelsomino, un caprifoglio, si palifica un pesco, un pero, ec.

Si pratica questa operazione, o direttamente con piccole strisce di stoffe che abbracciano i ranti e poi si attaccano al muro-col mezzo di chiodi , o indrettamente col favore d'un pergolato, già pruna costrutto contro il muro, alle di cui traverse si assicurano i rami con lacci di giunco

o di vetrice.

La prima di queste palificate è preseribile, perchè permette di situare rigorosamente i rami degli alberi nella posizione reputata la più conveniente; laddove nella seconda conformarsi bisogna fino ad un certo punto a duella delle traverse : i muri però devono essere a tal effetto d'argilla , o composti di sassi assai sottili e legati insieme con uno smalto senza sabbia. Vedi il vocabolo CENCIO.

«Si distingnono due sorte di palplicate, una d'inverno ed una d'estate; totte e due tendono a dare all'albero una larghezza maggiore ed una densità minore, a provocare l'abbondanza dei frutti, ad aumentare la loro grossezza, il loro sapore, il loro colore, e ad accelerarne la maturità. La prima è sempre accompagnata dalla potatura, la seconda dalla soppressione d'una parte dei polloni.

Una delle regole fondamentali di questa procedura si è,

di non l'asciare che i rami oblinui, e ciò in modo, che siano tuti egualmente ripartiti alla superficio del muro, e che ciascuno formi un piccolo ventaglio simile al grande. Fedi i vocaboli Spalliera, Pesco, Potatura, Albero frut-Tifero.

Per imparare a palificaire bene un albero direttamente col cencio, bisogna andare a Montreull vicini a Parigit. Evomo più indifferente per la coltivazione non piuò osservaza ammirazione i risultati dei lavori di juet giardinieri. In una settimana di pratica si poò ivi acquistate un maggior, numero di cognizioni sui principii di quest'arte, che in utti

i libri pobblicati per farla couoscere.

Un albero male palificato nella sua gioventù, può difficilmente, e spesso auche nou poò del tutto essere ristabilito in ona buona direzione per quest' oggetto. Bisogua quindi occuparsene fin dall' inverno dell' anno stesso della piantagione ; a quell'epoca si allargheranno , quant'è più possibile , ma seuza troppo sforzare i due rami opposti più paralleli al muro, che si troveranno all'altezza , d'onde si vuole cominciare il ventaglio, e questi verrauno assicurati al mu-10 con due o più strisce di stoffa : gli altri saranno tutti soppressi. Questi due rami , che saranuo stati potati (vedi il vocabolo l'otatura) getterauno uello stesso anuo dei polloui, parecchi dei quali, come quelli che saranuo al di sopra ed al di sotto paralleli al muro, saranno palificati di nuovo fra i due sughi; e gli altri, quelli cioè, che si troveranuo troppo vicini ai primi, quelli che sarauno perpendicolari al muro per di fuori o per di dentro, sarauno soppressi. La stessa operazione verrà rinovata nell' inverno segueute, simultaueameute cou la potatura, e così in seguito ogni anno in estate ed in inverno. Non si soffrirà mai, che uu ramo s' incrocicchi coli' altro ramo, che un sito sia meno folto dell'altro; e siccome, se l'albero è stato-beu governato, i polloui dell'ultimo getto sono sempre quelli che. si attaccano al muro, hanno essi così una flessibilità sufficiente per prestarsi fino ad un certo seguo alla volontà dell'operatore. In caso contrario si conducono le fronde a poco a poco, liberandole dalla palificata, ed assoggettandovele a vicenda di quindici in quindici giorni, ad abbassarsi o rialzarsi secondo il bisogno. Diventa ordinariamente una cosa fastidiosa, e spesso auche una cosa pericolosa, l'essere obbligati ad agire in tal guisa, perchè il ramo si trova esposto od a spezzarsi nell'operazione, od a perire in conseguenza di e:sa. .

PAL

lugo abbastata sopra un pergolato il râme non è lugo abbastata per essere direttamente attaccato ad una traversa, conviene allungarlo col mezzo d' un gambo di ventrice, di giunco, di paglia, ec., stateccando questo gambo dall'una parte ajquanto al di sotto dell'estremità del ramo e. dall'altra -alla traversa. Questo supplimento è detto Bat-GLIA, SCALMO.

Un ramo, che la tre anni di palificata, la preso la sua piega abbastunza, percibe non sia piu bisogno di tenerlo assientato; si deve nondimeno sapere, ch' esso teude continugatamente a raddirizarsia per lo solo sforzo della sua vegetazione, oude caleolare la divergenza violenta, che si deve dare da principio, prendendo cioè per regola d'imporre al samo nella prima operazione una divergenza maggiore, che per allora potrebbe essergii necessaria, affinche giunto al termine medio della sua dirata si trovi esso postuvamente al posto suo conveniente.

Si comprende poi beue, che nna precisione matematica è impossibile ad esigersi, ed inutile a tentarsi. Si abbia per massima geuerale di opporsi quanto meno si può alla natura,

auche quaudo l'opposizione si fa necessaria.

Quando si valole palificare col cencio, indispensabile si rende il levare ogn'inversu tutti i cenci inntili, perchè questi si couservano a luugo sena putrefarsi, specialinente se sono di pauso, ed impedirebbero per conseguenza l'ingrossamento dei rami. Chè, diventa meno necessario nella palificata sopra pergodato, perchè il giuoco ed il vetrice si distruggiono pin facilmente. Ia generale quei giardinieri, che schivi non sono della faica, e che anzi gelosi sono di rendere i loro lavori completi, levano la palificata di tutti i rami dei loro albeiri ogu'inverno, e la rinovano in segnito, procurando così ad essi nan disposizione migliore.

Tutte le opinioni convençuos, che la palificata d'inverno debba esser futa immediatamente dopo la potatura; alcuni poi oredono, che quella d'estate debba esser fatta, almeno per le pecco | lungo tempo dopo la spiampantaria. Il sig. Battet, al quale dobbismo nan buonissima opera sobra il governo e la potatura depli alberi, dec; che ques' operazione dev' essere, quanto è più possibile ritardara, oude dare ai poloni il tempo di acquistatre forza, ed impedre chei frutti, siaso bruesati dal sole. Al vocabo o Pesco viene qui indepen ambaltura ragouré, a mio credere suoroa rita futte, ed è quella di nou sumentare l'indebolimento dell'altero, già spossa per le perdete incantata mella spampantura, coll'impedire la circolazione del sugo imponendo una posizione sforzata a quei polloni. Ruggero Schabol (e cou caso quasi tutti i gardiuieri.) vuole:, che si debba palificare immediatamente dopo la Spampanatura. Vedi questo voca-

bolo , ove sviluppati sl trovano i suoi motivi.

La palificazione dei peschi non comincia a Montreuil chei in luglio, e dura un mesc. Si principia dai giovani, che non portano ancora firutto; poi si continua con le variettà più buonorive. I primi si attaccaris sono quei polloni; che servouo di prolungamento ai rami maestri; poi si intervalli più o imeno lunghi si sitaccano tutti gii altri, a misura che lo richiede il bisogno; a tal fine dunque si sogliono visitare tutti o quasi tutti gli alberi ogni giorno. Con questo mezzo, mi pare, che si schivino tutti gli inconvenienti; e che si supplisca a tutti i dati indicati dalla teorica.

Vè uri altra specie ancora di palificata molto matta anticamente, ma in oggi caduta in dissuso, dopoché si è perfezionata la potatura; ed anzi questa è quella specie, che diede il vuo nome ad una tale operazione. Consiste questa nel potare i rami d'un albero fruttifero piantato lungo un muro, senza mai attaccarreli. Questa maniera di potare corrisponde pieuamente a quella delle controspalliere, ed incitata qui viene al loro articolo. Io n'ebbi un esempio per vari anni sott' occhio in sei-peri a mezzo-stelo, piantato da La Quintinie nell'orto da freuti a Versailles, peri, che con grave mio dispiacere furono fatti spacire da un'ignorana col-pevole, quando risktetendo soltanto alla mano che li aveva piantati, ed alla loro età di centoseasant' anni si era in dovere di rispettaliri. (B.)

gia da quelli dei lupi.

PALIZZATA. Contorno formato con tavole, pinollè, pertiche, o con alberi ed arbusti già pottati con roncolone. In quest' ultimo caso la palizzata non differiace dalla siepe, se non perchè il suo oggetto si è di nascondere una vienta insmena o nociva, e perchè essa può essere molto più alta. I carpineti, che bordeggiano i viali nei giardini ornati, sono altrettante vere palizzate. Fedi il vosobolo Carnine.

Nel primo caso poi le paluzzate possono essere costrutte con qualunque specie di legno. Quelle di tavole sono troppo esposte ad essere derubate, perchè non altrove s' abbiano ad adopceare se non intorno alle abtazzoni. Per fabbricare quel-



le fatte con pinoli o con pentiche, preferire si deve il castagno o la quercia, come molto più durevoli.

· Altre volte, quando il legname era più comune, si facevano molte palizzate ; in oggi sono rare , perchè molto costose. La migliore e la più economica è senza contrasto quella , che si fabbrica , piantando due piuoli in terra , attaocando a questi piuoli due file di pertiche parallele al terreno, ed assicurando a queste pertiche, col mezzo del filo di ferro, dei pale perpendicolari al terreno, e paralleli fra loro. La distanza fra i piuoli, fra le pertiche, e fra i pali varia, ma essa è ordinariamente di sei piedi , tre piedi , e tre pollici. I primi e gli ultimi hanno l'altezza di cinque o sei piedi , e sono alle estremità loro inferiori carbonizzati. Una palizzata simile può durare in buono stato dodici o quindici anni , col mezzo di qualche ristauro, se il terreno non è troppo umido. Procura essa il vantaggio d'impedire l'ingrasso nel suo recinto, non solo agli uomini ed agli animali grossi, ma anche alle lepri, ed ai conigli, ed è perciò che più frequenti esse s'incontrano nei luoghi abbondanti in salvaggiume.

Una siepe seceă è una vera palizzata dello stesso genere. La bellezza d'una palizzata di giardino, fatta cioè come una siepe viva, consista nell'essere ben regolare, edegualmente fitta in tutte le sue parti. Può essere questa composta con qualunque sorta d'alberi, ma non vi si adopera generalmente che il carpine, l'olimi, il biancospino, il tassò ed il bossolo, come più degli altri docili alla potatura col roncoloue e con le essoie, s'e come più fasili alla potatura col roncoloue e con le essoie, s'e come più fasili ac conservarsi ordinariamente hen folti al piede. Quesse si piantano positivamente come le Sieri. Pedi questo, non che i vocaboli degli alberi soprindicati.

In oggi, che il generale buon gusto richiama gli uoniui a tutio ciò, che nou si allontana dallaznatura, le palizzate sono quasi generalmente bandite dai giardini. Non se ue vedono più che nei giardini d'antica data; è inutile dunque che di essi più oltre io favelli.

Affinchè una palizzata si conservi in buono stato, si dice, che debba essere potata due volte all'anno, alla fine cioè del sugo di primavera, ed alla fine di quello dell'aumena quando si vuole potarla una volta sola, farlo convicate fine i due sugliu; alla metà cioè dell'estate, e questa pratica si conforma meglio con i principi d'una buona coltivazione. E-un'avverteura importante quella di tagliare i polbuni; più che si può y vicino al mozzico dell'estremità dirami, e di evitare il taglio di quel mozzloo, percih en primo caso la paluzzata diventerabbe trippo folta, e nel secondo troppo povera resterebbe di rami. Le potatura rende sempre la palizzata di un aspetto insumeno, fino al movo getto, oggetti non essendo grati alla vista le foglie per nicela tagliate, quasi tutte morte, e certi mozzichi tutti spogliati. Laoude nei momenti, quando più fresca è la natura, quando più desiderabile si rende un' ombra folta, le paluzzate nou prestano che nn piacrete imperfetto. Pedi il vocobolo PALFICATA.

PALIZZATA (ALBERT IN). Alberi di linea, formanti dei vali di giardino, degli atradoni, ce, i di cui riusi si tagliano nel verso della lunghezza di quei vitali, di quegli stradoni, e da annii i talta, od internamente solanota, orquegetto di redudi a fare un cortinaggio consimile a quello dei carpini all'altezza di otto o dicci piedi dal suolo.

Questa maniera di condurre la direzione degli alberi , molto anticanente alla moda, esiliata oggi si trova dai giadini paesasti , come troppo contraria alla natura , e va sempre più cadendo in dissuo z avendo esta nondineno luogo tuttora nei giardini ornati , conviene perciò ch' io ne dica una parola.

Gli alberi-di liuca, che destinare si vogliono a formapalizzata, si pintana come gli altri. Fedi i vocaboli Pinatacione, Strada, Stradone, e Viale. Viene loro generalmente tagliata la testa sullo sello, ma sarebbe meglio tagliarghicla sui rami grossi, ed in manier-,, che spiegato ne si si ventaglio, ed il sugo rovi alcune bacchette proprie a favorire la sua assensione, e per consequenza il getto dei polloni. Fedi i vocaboli Stoco, Insyrso, e Pollone.

"Nel primo suno della piautagione non si tocca la testa dell'albero; una nel secondo, fra i due sughi, o piuttosto durante l'inverno, si tagliano col roncelone tutti i polloni, che si trovano nell'interno del viale, ed auche all'esterno, quanto è più possibile vicino al tronço, di modo che interis restauo soltanto quelli, che ascendono, o che si dirigono nel verso della lunghezta del viale. Questa operazione streplica ogni anno all'epoca stessa, e ne risulta, che gli alberi diveutano alti, larghi, ma non folti, e che i rami laterali di ciascuno di essi si rianiscono squelli dei due alberi più vicini. A quell' epoca l'albero è già formatte, e non l'as più bisogno, che d'essere conservato nello stato medesimo con delle operazioni anune dello stesso gienere. Alle volte tagliata vicine loro la testa ad una certa alfezza, e allora uon vi sa più ficternaza tu ca: dei Cantarexti (c.e.d. questo vo-

To the length

PAL

29

cabolo), se non perchè il basso dello stelo è privo di fronde. Gli alberi in palizzata, come quelli a PALDA (vedi questo vocabolo), non gettano che debolmente, e non s'ingrossano in proporzione con quelli della stessa età, lasciati con tutti i loro rami. La causa n'è la medesima. Quando questi alberi si potano soltanto nell' interno del viale . l' effetto n'è diminuito, e ciò prova la variera della spiegazione.

Gli alberi, che meglio si prestano alla disposizione in palizzata, sono i Tigli, gli Olmi, i Marroni d'India,

Vedi questi vocaboli. (B.)

PALIURO, Paliurus. Arboscello, che altre volte faceva parte del genere dei RAMNI (vedi questo vocabolo), ma

che in oggi ne costituisce uno particolare.

Il paliuro, detto anche spina di cristo, porta-cappello, marruca, Rhamus paliurus, Linn.; Zyzyphus paliurus, Willd.; Paliurus australis, Gaertn, sorge all' altezza di dieci o dodici piedi. Il suo stelo è tortuoso, assai frondoso; i suoi rami sono piegati a zigzag , e provveduti ad ogni nodo di due aculei ineguali , l' uno de' quali è dritto , e l'altro curvo ; le sue foglie sono alierne, picciolate, ovali, lievemente dentate, lisce, un puco oblique; i suoi fiori sono disposti in piccoli grappoli ascellari.

Questo arboscello cresce nelle parti meridionali dell'Europa, e fiorisce in estate. Propriissimo sembra esso, più proprio anzi di qualunque altro arboscello nostro, indigeno', a formare delle siepi; eppure tutte quelle ch' io ne vidi in Francia ed in Italia, erano cattivissime, perchè non offrivano che cespugli , l'uno separato dall'altro: Sembra quindi, che ogni piede voglia restare isolato, e che il più forte riesce sempre di rubare l'alimento al più debole. Può anche essere, che un tal difetto provenga dalla poca cura ed intelligenza dei coltivatori, ciò ch'io non ho potuto verificare; è certo però, che negli stessi luoghi trovai dellesiepi composte da altre specie d'arbusti, le quali erano benissimo governate.

Il paliuro si moltiplica dalle sue semenze, dai snoi rimessiticci; e dai suoi margotti; richiede un terreno asciutto e leggero. Rara è la sua coltivazione nella Francia settentrionale, non essendo adi nessuin diletto, ed anzi;incomodo diventando nei giardini per le sue spine. Teme le gelate del clima di Parigi. Le sue semeuze passano per diuretiche, e le sue foglie per astringenti. (B.)

PALLA. I nostri padri permettevano di rado agli alberi ed arbusti dei loro giardini lo sviluppo delle loro forme naturali, credendo, che meglio fosse il potarli a palla, a co-

no, a piramide, ec. ec. . .

Gli alberi a palla si potavano due volte dl'anno, e sempre quant'era possible più veino al leggo vecchio. Da ciò risultava, che quegli alberi non portavatun nè fiori ne frutti, e restayano chobil per tuto il tempo della loro vita. Io vidi in un giardino alcuni tigli, potati a palla, che nell' chi di in un giardino alcuni tigli, potati a palla, che nell' chi di diametro-, frattanto che altri tigli della stessa chi, separati dai primi soltanto con un muro, ma abbandonati al lora stessi, perchè piantati nel parco, presentavano un diametro di quindici o diciotto polici: fatti di questo genere sono comunisimi, e dipendono dalla circostanza, che gli alberi vivono tanto dalle loro foglie, che dalle loro radici, per cui tagiando i rami si ditiniusisce il numero delle prime.

L'onore del buon gusto vruole per bona sorte, che pas-

sata sia la moda di potare gli alberi a palle, e che quelli, i quali si trovaso ancora nei giardini poseduti da proprietari attempati, non attendono che i loro eredi per esser proscritti; inottie quindi si rende, che i om i trattenga più oltre sopra tale argomento. Non posso tuttavia dispensarmi dal citare un fatto, ri portatto da "Tournefort in una Memoria sulle malattie delle piante, inserita in quelle dell' Accademia delle scienze nell' amon 1705. « N'ei paesi caldi, die 'egli, de estremità degli alberi potati a palla si orricano di tumori, facilissimi a cariarsi, e-producono a poco a poco la morte dell' albero n. lo suppongo, che questi tumori siano analoghi a quelli, che con qualche frequenza si osservano sui peri e sui meli a pennacchio del nostri giardini. (B.)

PALLOTTOLE, anche BOCCONI. MEDICINA VETE-RIMARIA. I montoni, eggalmente che gli altri animali ruminanti, hanno l'abitudine di lecetrai, e come ciò, che presso gli altri è il risultato di quest' abitudine, porta il nome di Egacarorie (edi questo vocabolo), presso i montoni si

chiama pallottola, ossia boccone.

Le pallottole sono indigente, come l'egagropile, e quando diventano o troppe, o troppe grosse, fanno peri l'animalé. Siccome il più delle volte rivestite esse sono d'una concrezione biliosa, che impedisce di riconoscere la loro origine, coà l'ignoranza le ha volute attribuire all'altrui maliguità. Scorsi per ance non sono molti anni, che si credeva, e si crede forse tuttora in qualche distretto, esserele pallottole certe composizioni artifiziali, che i pecorari malcontenti, che i vicini livicidosi , che i nemici vendicati vi fanno vinghiotitre

,

PAL

a' montoni: il risultato di questo assurdo pregiudizio fu non di rado più d'un processo terminato con multe royinose, e per fino cou pene afflittive ; e dopo lo stabilimento soltanto delle scuole veterinarie i tribupali non riconoscono più le pallottole come strumenti di vendetta. Abbiano essi la nostra rico-

noscenza!

Non esiste mezzo veruno capace ne d'impedire la formazione delle pallottole, nè di farle uscire dagli stomachi dei montoni ; il migliore espediente è quello di uccidere quelle bestie, che si sospettano averne a segno, da poter temere la loro morte. Il rifiuto del cibo, la tristezza, il dimagramento sono i sintomi di questo stato : sono essi comuni però anche a molte altre malattie.

Il peggio si è, che anche gli agnelli lattanti vi vanno soggetti, perchè ingoiano la lana delle mandre, staccata dal

corpo, ed attaccata ai capezzoli delle mammelle.

Ma esposti sono eziandio ad avere le pallottole quei montoni, che non si leccano, o che non leccano gli altri, perchè mangiano la lana dispersa sui foraggi, o perchè prendendo quel foraggio, che casca sugli altri, vi strappano in-

sieme dei bioccoli di lana. (B.)

PALMA, Palma, Lin. Le palme sono altrettanti alberi esotici compouenti una bellissima famiglia dello stesso nome, che comprende quindici o venti geneti, le di cui specie quasi tutte crescono naturalmente nei paesi situati fia i tropici, o vicino a quelli, e sono della massima utilità agli abitanti di quelle contrade, per la loro abitazione, abbiglia-

mento, e nutrimento.

Le palme hanno una maniera di crescere tutta loro propria; il loro aspetto è nobile, la loro forma elegante, e Linneo chiama questi alberi i principi del regno vegetale. Rappresentano essi quasi tutti altrettante colonne naturali, che diedero probabilmente l'idea all'invenzione delle colonne artifiziali. Il loro stelo è dritto ed unico , senza mai preirdere dei rami ; è formato , non delle addizioni di strati esterni concentrici , come quelli degli altri alberi , ma dallo sviluppo successivo delle foglie, che spuntano ogni anno dal suo centro, ed i di cui piccinoli s'indurano e si saldano, e per questo motivo non cresce quasi punto in grossezza la quale è eguale in tutti i suoi punti, ma soltanto in altezza che varia secondo le specie, ed è ordinariamente assai grande. Vi sono delle palme, che s'alzauo fino a cento, a cento trenta piedi. In tutte le specie la cima dello steln è coronata da un fascio a pennacchio di foglie assai lunghe ed assai lar-

glue, la di cui disposizione. è particelare, e che contervano il loro verde per tutto l'anno. Il inumero di queste foglie è quasi sempre lo stesso sopra e ascun individuo, perchè di mano in mano che le vrechie si diseccano e casano, ne riamesono delle nouve: presentano esse nelle diverse palme due sorte di forme, le une fatte a ventaglio, le altre composte di varie foglioline collocate sopra un piccinolo comune, e pie-gate in doppio per tutta la foro lunghezza, con delle nervature longitudinali, o, parallele alla costi di mezzo.

I fiori delle palme sono in generale piuttosto piccoli , giallognoli , o verdognoli , e non hanno veruna vivezza o poca assai : non sono essi già forniti di peduncoli particolari , ma si trovano riuniti in gran numero senza peduncoli comuni . ai quali si da il nome di regime o spadice. Questi spadici nascono nelle ascelle delle foglie, ricoperti sono d'un inviluppo membranoso, nominato spata, il quale si straccia e s'apre in due o più parti. Pochissime palme portano fiori ermafroditi , ma quasi tutte portano fiori unisessuali. I maschi e le femmine nascono talvolta sopra due individui . talvolta sullo stesso; qualche volta sopra un regime; qualche volta sopra due regimi dello stesso albero, ed in ciascun sesso si scorgono quasi sempre i rudimenti del sesso che manca. Ai fiori femmine succede ordinariamente una coccola secca d'il di cui inviluppo esterno è formato di fibre numerose assai fitte, e nasconde un nocciolo legnoso, che varia di forma e di grossezza.

Nei paesi, ove cresce la palma, si adoprano tutte le sue parti. Quei felici abitanti vi trovano del legname per palificare i loro poderi, e costruire le loro case ; con le sue foglie coprono i tetti delle loro dimore, e formano diverse stoffe proprie al foro abbigliamento, servendosene anche per biancheria e per carta , fabbricándone delle corde , delle coperte da letto, delle seggiole, dei cappelli, dei parasoli, dei panieri , ed una quantità d'altri mobili ed utensili domestici. Il cuore e la cima della palma danno loro una fecola ed un cavolo assar nutritivi; e dai suoi spadici o dai suoi frutti, colti a diversi gradi di maturità , estraggono degli olii e diversi liquori gustosissimi. Quanti motivi per coltivare quest'albero in tutti i paesi, ove il clima gli può convenire l Sono. di più le palme non solo utili , ma tali anche per ornamento da non soffrire paragone veruno. Alcune abitazioni di San-Domingo abbellite si mostrano da duplicati e triplicati viali di palme tirati a cordone, ed io ne vidi nno di questi nella pianura del Capo, che aveya una lunghezza di quattrocento

AL . 33

tese con una larghezza corrispondente. Nulla potrei immaginarmi di più bello e di più imponente: formava "esso un'unmensa fuga di colonner, superiore per l'aspetto e per la maestà a tutto ciò, che la natura e le arti potessero offire in Europa.

Luroja

Nou sarà, qui inopportuno l'esporre una heve, notisiare di quelle palme, delle quali massimamente, può idirevate il posseso e la coltivazione. Noi ne abbiamo alcune nelle mostre colonie, e' facile sarcebbe il naturizzarele tutte, per trarine vanteggi sensibilissimi; contribuirebbero eses sopratutto a rendere menia ainara, la sorte doi negri, provvedendo ad nna parte dei doro bisogni, e dando ad essi i nueza d'esercique la loro industria. Queste palme sono:

La Palma corifa , Corypha. Questa ha le foglie palmate, i fiori eimafroditi , e per frutti talune bacche sferiche e lisce contenenti un nocciolo rotondo ed osseo, la di cui mandorla è biança. La corifa del Malabar, Corypha Umbraculifera; Lam., cresce nei luoghi sassosi e montagnosi ; essa è un albero di trenta o quaranta piedi d'altezza, che non porta fiori più d'una volta sola in tutta la sua vita, e questi all'età di trentacinque o quaranta anni; i suoi frutti hanno bisogno di quattordici mesi permaturare, e ne produce una quantità prodigiosa ; le sue foglie sono tanto grandi , che una sola può coprire quindici o venti nomini; gl' Indiani ne coprono le loro case, ne formano delle tende; dei parasoli, dei libri, sopra i quali scrivono con uno stile di ferro. La corifa palmata, Corypha rotundifolia, Linu., che si trova nella Florida, e nella Giorgia sulle rive del mare, non s'alza più di venti o trenta piedi, ed ha un diametro di dieci fino a quindici pollici. Ha questa le foglie a ventaglio, le di cui pieghe sono più strette verso il mezzo, e più larghe verso i bordi. Il suo legno è incorruttibile, ed adoperato viene quasi unicamente a far delle dighe; il Porto di Carlo è tutto costrutto di questo legname.

LA PALMA CAMENOS, O PALMA DA SCOPA, Chamerarops umilir, Lin. Cresse questa in Ispagna, in Bisielia, in Sicilia', e generulmente in tutti i paesi, che bordeggiano il Mediternaco. La sua altezza è di quattro in cinque pisigli il suo tronco, juudo alla base, sesglioso nel resto della sua lunghezza, è coronato da tenua a'quariant foglie palmate, ripiegate, e divise alla loro panta in foglioline strette, avendo la forma di canea. Dal loro centro s' alza mos padie frondoto, coperto di piecoli fiori giallognoli, gli uni matchi, ta altri ernanfodiji. Il frutto è formato' da tre piecole coe-

Vol. XXI.

cole globose, di polpa mangiabile, dolce, e mielacea. Lo stato di questa palma nana contiene nella sua parte inferiore una sostanza soda e bianchiccia, buona anch'essa da mangiare, essendo una fecola dolce al gusto, ed analoga a quella del sago. Alligna la camerops nei terreni più cattivi, e si moltiplica da se stessa assai facilmente ; essa è nondimeno poco abbondante, perchè non viene coltivata, ed anzi è distrutta per estrarne la fecola.

La Palma arec, Arcca. Si distinguono due specie principali d'arce ; quella dell' India orientale , arcca cathecu -Lin. , e quella dell' America , areca oleracea , Lin., più conosciuta sotto il nome di cavolo palmista. Tutte e due offrone dei fiori monoici, disposti in pannocchia, e riuchinsi inuna spata d'una foglia sola ; questi fiori hanno un calice a tre divisioni ed, una corolla a tre petali ; i maschi sono provvisti di sei fino a nove stami, e nascono all'alto della pannocchia; le feminine sono collécate alla base, e presentano un' ovaia a tre stili. Il frutto è una specie di noce rotonda. coperta d'un mallo grosso e fibroso.

L'arec dell' India orientale è un albero di media grandezza; la sua cima è coronata da sei o sette foglie lunghe dieci piedi, composte da due file di foglioline strette, lanceolate, opposte, e ripiegate nella loro lunghezza. Dal loro centro spunta un grosso pollone conico, detto cavolo, d'un sapore acerbo, che non si mangia. I frutti hanno la grossezza d'un uovo di gallina ; la loro scorza copre una polpa fibrosa e sugosa, che gl' Indiani chiamano pinangue, e la mangiano, o masticano mista col betel , o col cochou : della mandorla

fanno lo stesso uso. L' arec d' America, ossia cavolo palmista, ha uno stelo assai alto, e terminato come quello della specie precedente. Al di sotto del cavolo spuntano alcune spate lunghe due o tre piedi, tumide come un fuso, le quali aprendosi danno nascita a certe pannocchie di fiori bianchi, I frutti sono altrettante bacche bislunghe e turchine, grosse come un' oliva; contengono queste una 'sola mandorla ; dalla quale si estrae un olio buono da bruciare, ed una specie di fecola gommo-resinosa. Nel centro dell'albero la parte legnosa dell'arec è molle e spungosa; alla sirconferenza fino alla grossezza di due pollici circa il suo leguo è assai compatto ed assai duro, e passa per incorruttibile; si fanno con esso dei tubi , delle grondaie , delle tavole per formare dei palancati, delle tavolette per i tetti, e si adopera per molti altri lavori. Tagliare si suole il suo cavolo o pollone termiPAL

nale, e mangiario, per essere composto di foglie, che quando sobo giovani e mon per anco aviluppate, sono assi tenere; questo cavolo ha nu sapore delicato, che si avvicina a quello del carciofo, e vien latto friggere o lesare, prepara to poi con la saisa bianca, o ridotto in intingoli eccellenti. Per acquistare il cavolo bisogna abbattere l'albon, percibe privato di questa sua natre perirac. Sarebbe quindi opportuno moltiplicare di più questa palma nelle nostre colonie, giacchè, malgrado la sua utilità, diveuterà forse col tempo assai rara. All'isola di Francia e della fitunione si fa un asso particolare della base più larga dei suoi picciuoli; siccome questa parte è legnosa, ed ha la forma di una sociella, postendo contenere una certa quantità di liquido, serve caso per fare del sale, e a tale effetto riempita viene questa così per fare del sale, e a tale effetto riempita viene questa sodellia con acunu di mare, che si lascia exporare, e cine

La Parina indut. Elate sylvestris. Lio. Cresce questa al Malabar. ed ha fiori uniessuali collocati sullo stesso individuo. Il suo stelo sorge ad un'altezza di circa quattori dici piedi, e getta alla suo cima un faccio di foglie altare, piutosto gramii, e spinose alla loro base. Dalle accelle di quelle foglie pendono moltissimi frutti, d'au rosso nerognolo o bruno e della grossezza d'un grauello d'uva, rassoni gianti per la forma a quelli del pruno salvatico; com la scorra liscia, sottile, e frangibile, e con la polpa farinosa e dolce. Gl'Indiam imeuo gianti i sostitilicano quelli dell'arce-

si riempie di nuovo, finche i contorni del recipiente siano

cathecu nella preparazione del loro betel.

coperti di cristalli,

La Palma Cariota, Caryota urens, Lin, Cresce, questa sul continente delle grand' ludie, e sue isole dipendenti; il suo trouco dell' altezza di quaranta piedi circa, e di due in tre piedi di diametro, è coronato da una vasta cima, composta d'un piccolo numero di foglie estremamente grandi , c due volte alate. Le sue spate nell'aprirsi presentano delle pannocchie frondose, lunghe da due a quattro piedi, e coperte in tutta la loro lunghezza d'un numero considerabile di fiori sessili tanto maschi che femmine, I frutti sono giossi come una piccola prugna, e d'un pavonazzo carico luceute, ma non sono ricercati; la toro polpa anzi è tanto caustica, che portata alla bòcca, vi cagiona un pizzicore assai tormentoso, ed è senza dubbio per questo motivo, che dato fu a questa palma il nome di cariota bruciante, caryota urens. La sua parte legnosa si fende facilmente, e se ne formano delle tavole, e delle travi proprie alla costruzione dei

fabbricati. Dalla midolla dell'albero si estrae enna farina simile a quella del sago; ma non vi si ricorre che in tempo

di carestia, perchè non è gustosa.

La Palan sipa, Nipa fruitems. Thinb. Questa è uma piccola paliny a' flori monoici el a fiori alati, che si trova alle Molucclie ed alle Filippine, e che non sorge al di 'di sel piedi. I spadici mediofremente frondosi portano dei flori maechi in amento, avvido un caliçe a sei divisioni ed a sei sami, e dei fiori riumti in testa, presentianti un'ovaia impiantata io un soloo. Le sue foglie lanno la linghezza di quattro in cieque piedi. Gl'. Indiani ne coprono le loro case, ne fanno dei parssoli e dei caspelli; dagli spadici estragono un liquore zuccheroso, tanto più stirato, quanto più lonano, galle rive del mare rescono gli alberi, cele lo donno.

La Palma fattride, Bactris. Cresce questa pell'isole dell'America, porta dei fiori uniscessuali sullo stesso individuo, e produce dei fauti poco differenti da quelti del cocco, col quale generalmente viene questa palma coufosa. Vedi

il vocabolo Cocco 3.

La Palma arenga, Arenge. Questa è indigena delle Molucche, sorge all'altezza di cinquanta piedi, ed ha delle foglie alate della lunghezza di quindici in diciotto piedi. Le sue spate sono d'un pezzo solo, i suoi spadici assai frondosi, i suoi fiori unisessuali , i maschi e le femmine crescono sullo stesso piede, ed hanuo un calice ed una corolla cousimili. I maschi sono provveduti di cinquanta o sessanta stami : tra le foglie vi ha un' ovaia a tre stili , che diventa un frutto quasi sferico. Facendo un' incisione al regime di questa palma, se ne ottiene per la metà dell' anno un liquore , il quale col me/zo d'una semplice evaporazione produce uno succhero del colore e della consistenza del cioccolato fabbricato recentemente. Con le mandorle dei giovani frutti si compongono delle buone confetture, e dal tronco si estrac una fecola eccelleute; i filacci, che accompagnano i piccinoli delle foglie, servono a fare delle corde, che durano molto.

3 Di questa Palpas se no di tinguono dos specie, cio è la minvre (Data i ferri himor, zoca), J cleta dal Lisson, Cocco giantenir, la quale polera i festi di figura quasi rotonda, e di colore purpureo foco; e la meggiove (Interis mispi, z. 1202.), i di cui firtili sono di fisram avata. Il estre Williamorto ia osservare che in ambe le specie da una sobt ardice si suppano più fista tooperti di minini gionele. Le di foro foglie sono pianale colla-racinite accileata, insertie alternativamente sol fusto, serbando l'una diffi diltra una distanza marchini (Para) (Ziota dell' dati, mopile).

La Palma cuci, Hyphaene cuciphera, Douma thehaica. Duham. Quest' albero, che perviene all' altezza di circa trenta piedi , offre in questa famiglia una ben osservabile ecce-zione. Il suo stelo., in vece d'esser nudo e scempio, come in tutte le altre palme, si biforca tre o quattro volte, e porta a ciascuna biforcazione venti o trenta foglie palmate, hinglie da nove in dieci piedi , e fliviso fino a due terzi. Cresce, esso nella Tebaide, ossia Alto-Egitto, era noto agli antichi , e Teofrasto ne parla sotto il suo nome di cuci. La sua fruttificazione presenta una spata scempia, uno spadice scaglioso, dei frutti maschi aventi un calice a tre divisioni , una corolla a tre petali e sei stami , dei fiori femmine collocati sullo stesso individuo, e provveduti di tre ovaie , sormontate ciascuna da uno stile, ad uno stimma solo. Il frutto è una bacca liscia ed ovale, conteneute una polpa gialla d'un sapore mielaceo ed aromatico, involta tra fibre, in mezzo alle quali si trova una grossa mandorla cornea. Gli abitauti del Said si servono di questi frutti talvolta per alimento, essendo buoni a maugiare, e trasportati vengono in grau copia al Cairo, ove si vendono a basso prezzo : essi hanno il sapore del pane pepato ; se ue fa per infusione un sorbetto quasi simile a quello, che si prepara con la polpa dei baccelli del carubbio, e questa bibiin passa per salutare. Nello stesso paese si costruiscono delle porte col tronco di questa palma ridotto in tavole, e le sue foglie servono a fare dei tappeti, dei sacchi, dei corbelli, ed altri lavori di panieraio,

La Palma Avoira, Elais guinensis, Lin. Ve ne sono diverse specie, ma la più comune è l'avoira, ovvero aeuara di Guinca, che si trova attualmente nelle colonie francesi dell' America, ove fu trasportata dall' Africa a motivo della sua utilità, e questa, secondo Aublet, è la palma più alta di tutte quelle, che crescono alla Guiana. Le sue foglie sempre terminali hanno la lunghezza perfino di dieci piedi, sono alate, ed il loro piccinolo è fornito di spine lunghe ed acute. Questa polma porta dei fiori unisessuali, che nascono, come quelli del dattero e del cocco, sopra piedi diversi. I maschi lianno un calice di tre o sei divisioni, una corolla a soi petali e sei stami, le femmine hanno un'ovaia sormontata da uno stile grosso a tre stimmi. Il frutto è una noce ovale involta ju un mallo fibroso, della grossezza d'un novo di piccione; il mallo contiene una sostanza gialla ed untuosa , che mangiata viene dalle scimie , dalle vacche , e da altri animali: lasciandola macerare per qualche tempo, se . 11

n'estrae per espressione un olio, di cui si fa uso per condimento dei cibi, in medicina, e per bruciare. Dalla maudorla del frutto si estrae poi una specie di burro, d'un buo-

pissimo gusto, e molto dolcificante.

Facili sono le palme a motipliorsi nel nativo loro pase; na lente nel loro crescere. Quasi tutte anano uti terreno mobile e fresco; le loro radici sono numerosissime, ma poco profonde, e si devono quindi folcire nella loro gioventi. Nei nostri climi allevare non si possono questi alberi se non negli stanzoni, ove tenuti esser devomo, continuatamente in uno strato di tanno, ed ove fruttificano male ed assai di rado: produccio però un bell' effetto in mezzo alle altre piante can lo straniero loro aspetto, e con le larghe loro foglie disposte a penancchi.

Il Cocco, il Dattero, il Borasso, la Canna d'India, ed il Sago sono altrettante palme qui ricordate ni rispettivi

loro articoli. (D.)

PALMA CHRISTI. Nome latino del Ricino 4.

PALMATA (FOGLIA). Palmata si chiama una foglia divisa in modo da imitare una mano aperta.

PALMETTA (ALBERO IN). Diede Thouin questo nome ad una disposizione d'alberi fruttiferi in ispalliera , e specialmente di peri , consistente nel lasciar montare lo stelo dritto, nel tagliargli, la testa ogni anno, e nel palificare perpendicolarmente a quello stelo, e per conseguenza parallelameute al suolo, tutti i suoi rami laterali dalla base fino alla cima. Questo metodo, molto favorito in Inghilterra, e da qualche anno praticato anche in Francia, es ge degli alberi governati nelle piantonaie come quelli che si vogliono ridurre a pennecchio. Questa circostanza, unita a quella che la potatura di tali alberi, quando piantati sono a dimora, non differisce da quella dei pennecchi, se non perchè soppressi ne vengono i rami del davanti e del daddietro dell'albero e palificati quelli dei lati, mi ha indotto a considerare gli alberi in palmetta come una specie di Penneccuio, o di Pi-RAMIDE. Vedi questi due voceboli. (B.)

PALMISTA. Nome generico e volgare di quelle palme, la di cui cima, o pollone terminale si mangia, e porta il

nome di cavolo. (D.)

PALMO. Antica misura di lunghezza usata in alcuni distretti, Vedi il vocabolo Misura.

⁴ Anche l'orchide macchiata (Orchis maculuta) è conosciuta sollo il nome di Palma Christi. (Pact.) (Nota dell'edit. napolit.)

PALMULA. Orzo a due file, che si coltiva in alcuni paesi, e che sopra le terre dissodate di fresco produce molto più delle altre varietà.

PALO: Pezzo di legno di tre, qualtro, cinque, sei, otto, dieci, dodici, quindici, ed anche venti piedi d'altezza, e di merzo, unwo o due pollici di diametro, che si pianta în terra vicino ad una pianta sarcientosa, od atrampiente, o serpeggiante con l'intenzione di sostenerla dritta attaccandola ad

Il Turone differice dal palo soltanto per lo suo oggetto, che consiste uell' impedire ad un giovine albero di prendere un fisito irregolare, o d' essere strappato o spezzato dal lo sévro dei venti. La Rumara è un palo, fornito di rami, Il Pittoto è un palo il di cui diametro, relativamente alla sua lunghezza, si trovi in una proporzione più forte; la onde un palo, che avesse sei piedi dell'altezza, e sei polici di diametro, sarebbe un piulo. Vedi questi ter vocaboli

Il più gran consumo dei pali vien fatto nelle vigne del centro e del settentrione della Francia; immenso è questo consumo, e la carestia del legname lo rende ogni anno sempre più rovinoso. Ma è tempo ormai, che, i proprietari di vigne lo diminuiscano da un lato, adottando la coltivazione a palificata bassa, che si pratica nel Mèdoc, ed in qualche parte della bassa Borgogua, e della Sciampagna; la coltivazione cioè proposta dalla Società economica di Valenza nel 1772, quella indicata nella Memoria coronata dall' Accademia di Metz nel 1776, ed indicata pure in un' altra Memoria del sig. Cherrier , stampata negli Annali d'agricoltura francese di Tessier ee.; coltivazione, i di cui principii sviluppati qui vengono all'articolo Vite: dall'altro lato, facendo scelta di pali della miglior qualità , e facendo soprattutto delle copiose piantagioni d'acacie, albero che ne dà più sollecitamente, e di più langa durata. Vedi il vocabolo ACACIA.

I pati, she preferiti esser devono nell' attuale momento dai colivisoria vivoduti i sono quelli di quercià o di castagno spaceati nella loro lunghezza; il loro alto prezzo però noi perunetre a tutti di procurarsene. Di fatto il loro valore è quadruplo, sestuplo di quello dei pali fabbricati con i giovani getti delle medesime specie, e più ancora di quello dell'avolano, del frassino, del salcio, ec.; ma si due anche, che la loro durata è deepula, più neb decupla forse, quando sono tenuti con competente cura. La teorica, concorra con la pratiexa se onvinterre, che vi ha una gran differenza di durata fra i pali somministrati da un cedo di cunque o sci anni,, e quelli tolti da un ecduo vicino di otto in dieci auni; fra quelli della stessa ctà tagliari a s-ttentrione; e quelli tagliati a mezzogiorno; fra quelli cresciuti in un terreno umido,, e quelli resciuti, in un terreno sicutiot; non

bisogna dunque farne l'acquisto a sorte.

Ciò elle porta la rovina di quei viginitudi, che non; hanno i mesti di malto spendere per provederi di pali, si è l'obbligo lero di ridurre a tal uso dei getti d'unio o due attito il loro sugo, non che della judesima loro scorza, per cui non durano il più delle volte che per una sola stagione. Pali simili poi sono o rubati ben sovente, o venduti dai ladri, e sono quiudi il prodotto della degradazione dei boselni doppia perditi per l'agricoltura.

niei devono essere fabbricati col legno d'alberi nella forza della loro età, capaci di sopportare lungo tempo, senza putrefarsi, le alternative del seceo e dell'unido, del caldo e

del freddo.

La precauzione phi importante da prendersi per au menare la durata di questi pali, è quella di levare loro la scorta, quando l'abbiano, e ripeto poi, che il maggior vantaggio satà di formarli da pezzi spaceati nella loro luughezza.

Perchè i pali entrino facilmente, in tetra, couviene aguzzarne la puata. Quest' operazione si fi durante l' inverno; ma dev'essere invigilata dal proprietario, perchè essendo uso d'accordare al vignaiudo le toppe del tegos che
e risultano, questi aumenta naturalmente la massa di quelle toppe con detrimento della lunighezza dei pali. In alcuni
distretti si aguzzano le dine punte, per potersene sérvire alternativamente; ma questo modo non: è in ultima analisi
punto vantaggioso. Quando la punta adoperata è troppo putrebuta, viene aguzzata di nuevo, e questa operazione viene replicata, finche li plao sia diventato troppo corto, ed
allora si riporta a casa per bruciarlo. Ma in tal caso, come
le calcolo dei pali che si spezzapo nell' esser messi in opera, o per accidente, è necessario osservare la medesima
vigilanza.

Nou v'ha dubbio, ehe per conservare i pali più a lungo, sarebbe assai vantaggioso di poterfi riporre ogni inverno riparati sotto alle tettoie; ma in un'azienda vasta vi si oppone sempre la spesa. Fia il numero dei mezzi, dei quali

- 3011

si può far uso per diminuire, l'attività delle cause della loro distruzione, quaudo non sono più servibiti, i due segnoro i passono per i migliori : 1.º Si conficenno obbliquamente in terra, in vervo contrario, del pali ferti, in modo che s'incregicchiano alla Joronnetà; tre piedi più lontano se ne considerano due altri parallelamente ai primi, e disposi guello stesso modo; sulla forca che fottanon questi pali se, ne correctu que certa quantità d'altri, ordinariamente un centrale ca, 2.º Si riuniscono i pali in cono, collocando de loro tette sopra un cereto lorgo di quattro in cinque piedi; e facendo convergere le loro punte al di sopra del centro di quel cercilio, e questo centro è vòto.

VI sono delle vigne, i di cui pali non si levano da terra, se non quando cascano putrefatti. Le vigne palificate sono sempre in questo caso. Lo stesso destino hanno anche i pali grandi impiegati nella coltivazione del lippolo (B)

PALOMBO, Columba Palumbus, L. Queste è il piccione salvatice, prima origine di tutte le varieth dei piccioni domestici. In alcani distretti si chiama coa unche quello fre si piccioni domestici, che meno si allontano dal uso attipite, quello cioè delle columbate poco governate; ed abbandonate quasi alla natura. Pedi il vecabolo Picciosse;

Dato viene anche lo stesso nome ad una specie di spiccione di passaggio, di cui in certi lnoghi si suol fare-alle volte una copiosissima cacca; non-possono essi puri interessare mioimamente le cure del coltavatore; le due opoche della loro apparizione sono il principio e la fine dell'interno.

PALPEBRE. Menteras vezitanasata. Le palpebre sono una specie di velo o di curtua collocata trasversalmente al di sonra ed al di sotto della convessità auteriore del globo dell'occhio degli animali: se ne distinguono, due, una superiore, ed una inferiore. A noi tocca però solitanto il trafico periore, i di una inferiore. A noi tocca però solitanto il trafico periore, i di descrizione delle malattie, che aggravano que ste parti.

Le palpebre hanno le loro malattie particolari , susso indipendenti da quelle, che tormentano il globo dell'occhio, e le altre parti visine. Queste malattie sono la tumefazione delle palpebre , l'indebolimento delle palpebre, e la congiunzione delle palpebre.

Varie sono le cause che produr possono la tumefazione delle palpebre : le percosse ricevote, le punture degl'insetti, lo strofinamento contro le rastelliere o contro la mangiatoia.

Provenir posso no anche da una causa interna, da nu vizio d'umori, da un difetto d'elasticità nei vasi, da tumore del flemmone, dall' Inflammatione, dalla Risipola, dall' Edema, e dallo Sciano. Vedi tutti questi vocaboli.

Se il tumore è prodoto dall'infiammazione, a i ricorta ai rimedi generali, indicati a quel vocabolo, applicandovi dei cataplasmi emollienti di foglie di malva, di parietarla, di verbaco, ec. Se il tumore degenera in decubio, trattarlo conviene con i rimedi indicati al vocabolo Dicurro. Se il tumore penetra aell'interno delle palpebre, non sideve mettere mente nello piaga, fivandola solatanto, ed applicandovi delle bende inzuppate in un vino melato, ed assicurate con una fasciatura à forma della cifra 8.

Se il tumore al contrario sembra partecipare della risire pola, ciò che si riconosce dalle rinigione delle palpete e delle cavità, dall' enfiagione altresì delle guance, ec., liministresi convietue allora all'uso della cura estrena della risipione. Se il tumore è edematosa, vi si applichino delle stoppe intuppato nell'acquavite canforata. Fedi per lo di più di questo governo il vocabolo Eddina. Se l'enfiagione è acirrosa, senza formar decubito, a parire si deve il tumore col gammautte, applicarvi sopra la pietra infernale, e trattarlo possici come 'un' ulcera semplice. Fedi il vocabolo Uccersi.

La riunione delle palpebre proviene ordinariamente în consequenza di quarche percosa , o dall'abbondanza delle lagrime , owvero dal condensamento della cispa , da quell'umore bianchiccio è deuso , alle volte giullastro, che scorre dal grand' angolo dell' occhio.

Di rado però succede, che la palpebre si riuniscano del tutto, senza poterle separare, bastando umettarle coll'acqua tepida:

La palpebra superiore può essere indebolita de qualche percossa, da qualche strollamento, o da una paralia. Percossa da qualche strollamento, o da una paralia. Se l'indebolimento proviene da cause esterne, si adoprino i risolativi fortir, come lo spitto di vino canforato, inampando in esso delle stoppe. Se proviene al contrario da paralis, conviene tagliare la palpebra, o unde scoprire la pupilla, cesporta all'azione dei riaggi solari a, evitando sopratutto, di cocare gli angoli nella fazione. Fatta l'operazione, non vi a applichi altro, che delle stoppe inzuppate nel vino melato, e la piaga guarria in pochi giorni. (8.1)

PALUDE: Si comprendono sotto quests denominazione vasti térreni coperti d'acqua, che non hanno veruno, o poco scolo naturale, le di cui acque restano stagnanti, o non ne sono rimosse che dall'evaporazione, o dall'industria dell'uomo, il quala meglio non può impiegarla che in tale

operazione. Una palude abbandonata a se stessa è un vicino pericolosissimo per tutto ciò che respita; quandò si disecca diventa una miniera di corruzione, ove le piante acquatiche, i pesci e gli animali muoiono, si purtefanno, e spargiono d'ogni intorno il contagio, il mariasmo, la motte; e per accorgersi ancor da lungi, che si va incontro ad una di queste ampie miniere di corruzione, basta oservare la tinta macilente e livida degli abitanti, il passo lento e pesante, l'acsetto mesto ed abbattoto degli animali domestici.

Ma se l'industria dell'uomo accorre in quei lnoghi in sussidio della natura, ecco i terreni infetti trasformati in belle praterie, solcate da canali d'acque vive, coperte da bestiami d'alta statura, ovvero in vasti campi di cereali, le di cui spighe forti eguali numerose e folte, formano al di sopra del suolo una seconda pianura perfettamente livellata. L'uomo vi diventa grande, forte, vigoroso, perchè abita una terra fertile, ove senza fatica trova tutto ciò, ch'è necessario alla sussistenza, per cui non le capace d'abbandonare il suo uatio suolo , e con eguale tenacità attaccato rimane alle abitudini de' suoi padri ; cacciatore , pescatore , o pastore semplice e religioso, esso è poco istrutio, e brama poco d'esserlo, e non trae che un debole partito dal terreno datogli dalla natura. Questo è l'abitante delle paludi dell'antica Francia; quello dei superbi diseccamenti della Fiandra, e dell'Olanda; è, mi si permetta di così esprimermi, più perfezionato, più industrioso, ed è quindi buon coltivatore, buon negoziante, ed anche speculatore; ottiene egli dal suo terreno e dalla sua industria dei prodotti doppi e tripli di quelli, che ne ricavano gli abitanti delle nostre paludi diseccate, come il prezzo di vendita dei Tondi, e quello delle locazioni lo dimostrano con fatti da potersi verificare.

Riepfoghiamo i dati, e cerchiamone le utili consequence. All articolo Dissecuararro lo indicato i mezzi 'pratici per restituire alla coltivazione 'quelle vaste paludi', che coprono il suolo francese, come ache i mezzi di conservere e migliorare i disecuamenti fatti, con semplici e faqili lavori di manutestione.

All' articolo COLTIVAZIONE DEI DISECCAMENTI ho sviluppato i metodi più propri a trarre un gran partito da quelle vaste contrade.

Ma l'aver vinto la natura non basta, vincere converrebbe auche l'uomo delle paludi, e riformare le sue abitudini. L'agricoltura vi guadagnere,bbe più senza dubbio cho la prosperità degli abitanti; ma una quistione tale appartiene tutta intiera alla scienza dell' amministrazione, ed estrinseca quindi diventa all'indole di quest' opera: (Сназ.) Vi è una maniera di prosciugar le paludi; che può es-

sere adoperata in certe località ; quella cibè d'inalzare successivamente il loro suolo, rendendovi momentaneamente staguanti le acque faugose dei torrenti e dei fium. Alcuni esempi di questa specie di diseccamenti si trovano qui agli articoli CANALE ed ELEVAZIONE DEL SUOLO.

Dubbio non v'ha, che la massima parte delle paludi pnò essere diseccata; ve ue sono però di quelle, il di cui diseccaniento costercibbe cento volte, unhe volte più del capitale rappresentante la lero rendita, e di quelle perfino, che riguardare si possono come non diseccabili; tanto esorbitante sarchbe la sommet da dovervisi impiegare. Le une e le altre frattanto sono egualmente nocive alla salute dei coltivatori del loro vicinato, e non rendono che dei prodotti ben deboli comparativamente alla loro esteusione. In tal caso due sono i mezzi per renderle più utili e più salubri. Il primo è quello di trasformarle, quando si possa furlo, in istagni, o piutto to in laghi, capaci di somministrare abbondanza di pesci, e che avendo una grande altezza d'acqua, e delle sponde sempre sommerse, saranno samssimi; il secoudo è quello di pianturli in alberi, di formarne cioè una foresta.

Fra i generi dei salci, dei pioppi, delle betule vi sono parecchie specie', che non temono punto il suolo delle paludi, e che vi possono anzi crescere con profitto. Quello fra tutti questi alberi, che collocare vi si deve per primo in quelle che sono le più fangose, è il salcio capreo, od nua specie a lui prossima a foglie più piccole e più ruvide. Consolida questo il fango intorno alle sue radici, e vi provoca la vegetazione di molte altre piante, che sollevano sollecitamente il terreno col mezzo dei loro rimasugli. La Mirica (vedi questo vocabolo), dalenne altre specie di salci, come quella a foglie di mandorlo, l'chice, crescono ben presto ad esso vicino, e vi rimangono in sua sostituzione, continuando a produrre lo stesso effetto. La Tonna, se ve n'ha; si solidifica. Vedi questo vocabolo. Succede a questi ordinariamente l'ONTANO, le di cui radici sexpeggianti, assai grossse e numerose, e l'abbondante fogliame inalzano tanto rapidamente il suolo : allora è assicurato il prodotto delle paladi nou meno' che la loro salubrità. Vedi il vocabolo On: TANO. Dopo quest'albero crosce il Frassino, e si sa quanto sia vanta ggiosa la vendita del suo legno. Vedi FRASSINO.

45

Getto si è, che vi vogliono molti anni prima che un paluda, suscettibile soltanto di lasciar crescere il saleio soprindicato, sin,pervengita al punto di poter nutrire il frassino, il quale mon vuole che umidità, ma anche questo momento arriva pure una volta.

Una delle cause, che a senio mio ritardano mofto la salubrità e l'elevazione del suodo delle paludi, si è quella di appartenere od al'igoverno, od alle comuni, od a ricebi proprietri, per cui abbandonate sono al saccheggio; ed i cespagli, che vi crescoso, tagliati rengono ogni anno, ed aniche strapata, pesarenti appetta ed una certa grossezza.

Ilo detto, che la moltiplicazione degli alberi nelle paludi ne rende il soggiorno meno insuluere, e l' ho detto sull'esperienza di tutti i secoli e di tutti i paesi. Sembra, ch'essi agiacano in alue maniere, decompocando cioè il gas idiogeno solforato, che vi si separa continuamente in catate, e recandori un ombreggiamiento, che impediace a, quel gas di svilupparsi con la usedesima attività. Sono poi indotto a credere, che alcune specie lanno più delle altre la prima di queste proprieta; per esempio la mirica, che goniene una gran quantità di resina nelle uso figlie, e dopo cione l'outano è quello, che io credo, più vantaggioso per tale ogcetto.

L'esperienza medesima ha provato, che uno dei mezzi per difendersi dagli effetti pericolosi della vicinanza delle paludi, si è quello di accendere dei fuochi in pien'aria verso il tramontare del sole, e di scaldaryisi per qualche momento.

Al vocabolo Acquarico ho dato la lista delle piante, che crescono più comunemente in Francia melle paludi: poche fra queste sono omogene ai bestiami; ma pure vi si avvezzano, e vi sono del paesi, ove devono contentatsi

di esse per non averne alire.

Il pascolo delle paludi degrada le razze dei cavalli edi bort, e nelle paludi di Bourgoini o vidi di questi anni li equalmente cachetici quanto i loro proprietari; per i montoni poi un pascolo simile è mortale; epunue esiste una razza di essi, in Germania, che vi è, talmente accatimana, che alcuni di quegli individui, la di eni grasceza somba asmeritire la mia asverzame, condetti illa sucolo vereinazia di Alfort, rice-avano di mangiare il basco di Vincennes, bose di un suolo aradissimo, e si gitavano nella Marna, per divorare le piante acquisiche, che vi creacono, quando ritornavano di aquel bosco.

Nei paesi fertili, ove si trovano delle paludi di poca

estensione, non si devono condurre i bestiami in quelle paludi , ma tagliarvi il fieno per farvi della lettiera , od aumentare la massa dei letami, riserbandosi di sceglierne le parti migliori, per darle ai buoi ed alle vacche, che vi si adattano meglio dei cavalli e degli altri animali.

I bufoli, i perci, e le anitre comuni sono i soli animali, che sia vantaggioso di ritenere nelle paludi; ma i primi domandano un clima caldo, ed i secondi danno un lardo di cattiva qualità.

Le paludi in generale vanno in Francia diminuendo e di numero e d'estensione, sia per effetto dei progressi della coltivazione, sia per la diminuzione della massa delle acque, diminuzione incontrastabile per la prova di tanti fatti. (B.)

PALUDI SALATE. Paludi formate sulle spiagge del mare medesimo, delle quali per conseguenza l'acqua è salata.

Queste paludi, che distinguere si devono dalle paludi salse, perche quest'ultime sono il prodotto dell'arte, non danno nascita che ad un numero ristretto di piante particolari , che nominate furono piante mi rittime , come sono la soda , la salicornia , il cavolo marino , ec. , e che ben distinguere conviene dalle piante marine, come sono i varec . le conferve, le lattiighe marine. I cereali, e gli altri articoli delle nostre coltivazioni ordinarie non vi possono allignare, di modo che limifarsi conviene a seminarvi delle sode nelle parti suscettibili d'essere rivoltate, per trarne dell'alcali. Vedi il vocabolo Sona.

Succede poi, talvolta, che impedire si può il ritorno delle acque del mare col mezzo delle dighe; ed allora la prima operazione da praticarsi, per rendere la terra di queste paludi propria a ricevere delle semeuze di frumento ed altri cereali, delle praterie artifiziali, degli alberi fruttiferi c fo-

restieri , ec. si è quella di levar loro li salso.

Per riuscirvi tre sono i mezzi: 1.º aspettare, che le aeque piovane abbiano portato via il sale, e ciò esige quattro o cinque anni; 2.º introdurvi un fiume od un tuscello, e ciò va più presto, ma non si può eseguire da per tutto; 3.º seminarvi prima della soda, e poi del temarisco, che decompongono il sale; e siccome questo terzo mezzo concorre col primo, e conduce più presto allo scopo, così viene adoperato più frequenteniente.

Gli stessi mezzi si adoperano, e possono adoperarsi per le terre, elle state fossero per una straordinaria marea, o per una violenta tempesta momentaneamente coperte d'acqua

di mare, e diventate fossero per tal motivo infeconde.

In America io ebbi oceasione di vedere molte di quese paledi salate con arginate, nelle quali si adoperavano uno o due di questi mezzi, e che al termine di qualche anno diventavano terre da riso d'una ferulità estreua. So poi, che si fa uso dei mezzi stessi anche nei contorni di Monpellieri, nei contorni di Venezia, ec.

Non è cosa faoile il rendere ragione delle cause della decomposizione del sale marino nei vasi delle SODE, dei TA-MARISCHI, ec.; ma il fatto non è perciò meno comprova-

to: (B.)

PALUDI SALSE, Luoghi bassi, stabiliti sopra qualche parte delle nostre coste, per ricevere a piacinento l'acqua del mare, e procultarle il mezzo di evaporarsi, e somministrare al consumo il sale in essa contenuto. Non entrando però questi oggetto direttamente nella sfera dell'agricoltura, junule è il parlarne più oltre. Vedi il vocabolo SALE MARINO. (B.)

PAMPANO. Pollone di vite fornito di Eglie. e frutti, Questo vocabolo non si usa più, se non nello stile poetico, PANACE, Eracleum. Genere di piante della pentandria diginia e della famiglia delle ombellifere, che contiene usa dozzina di specie, delle quali somutissima è una in Fran-

cia, ed interessa per diversi motivi i coltivatori.

Questa specie comune è il Parace Escutro, Meracleum spondyfium, Lin., che ha le radici bienuali, fusiformi, pintlotto grosse, e ripiene d'un sugo giallogolo; to stelo d'tito, cliindrico, fistoloso, peloso, frondoso, del diametro quasi sempre maggiore d'un pollice, e dell' alterza di tre ia quattro pieti; le logie lunghe più d'un piede, allerie, penate, con foglioline a cinque lobi acut del inegualmente dentati, col picciuolo membranoso, gonfio, ed amplessicado; i fori bianchicei, assai numerosi, che shocciano alla metà dell'estate. Si trova 'questo per tutta l' Europa nei boschi, nei prati, lungo, le siepi, in tutti i logoli grassi e freschi. In alcuni paesi è conosciuto sotto il nome di zampa d'oca, ed in altri sotto quello di Jaraa Esrace-orstina ².

Questa piânta, quantunque mangiata nella sua gioventu da tutti i bestiami, nuoce molto alle praterie, ove si moltiplica a seguo di soffocare tutte le buone erbe, perchè non può entrare nei foraggi secchi, a motivo della durezza del

⁵ Questa pianta conosciuta dai nostri naturali sotto il nome di apondilio comune, si rincoutra spontanea in tutte le praterie montrose, alla Maicfla, al Matese. Fiorisce nel mese di loglio. (Paca) (Nota dell' edi.. napolit.)

suo stelo; conviene quindi cercare d'impedire la sua propagazione; ed a tal uopo basterà tagliarne gli steli fra due terré al immento del suo fiorire con una zappa, perchè siccome non vive più di due anni, sparisec così ben presto, se in-

pedita viene di portar seme.

In Francia si fa qualche uso del panace erculeo in medicina, ove le sue foglie passano per emollienti, ed i suoi semi per incisivi e carminativi ; nell' Europa setteutrionale e nell' Asia se ne trae un partito molto più importante. I Polacchi ne fanno una bevanda, generalmente consumata nelle campagne, ed i Kamtschatkali ne mangiano i picciuoli, e ne estraggono dell'acquavite; ed anzi questi ultimi popoli, collocati all'estremità della terra abitabile, la riguardano come la pianta più utile , ch' esista. Steller dice , che di fatto i suoi piccinoli, dopo d'essere stati rastiati, hanno un grato sapore, e correggono gl'inconvenienti del regune animale di quei popoli (vivendo essi quasi di solo pesce alterato) , e quando sono conservati per qualche tempo, acquistano alla superficie una certa polvere, la quale altro non è che zucchero; ma che l'acquavite poi estratta da 'essi, dopo d' averli fatti fermentare nell'acqua, è d'un uso pericoloso per coloro che non vi sono abituati, perchè desta la malincopia, produce sogni inquieti, ed indebolisce molto.

Io desiderai d'imitare i Kamtschatkali nella preparazione del panace erculeo; ma non ho potuto riuscire di rendere i noi piecino i gustosi, ne di comporne un liquore bevibile. Gli Orientali estraggono da una pianta di questo ge-

nere la gonina-resina opoporace 6.

Un'altra, originaria del Chili, ha le radici tuberose';
ed è, secondo Molina, d'uni pasto delicatissimo. (B.)
PANCALLERI. Varietà di Cayotto: Fedi questo vo-

PANCALIERI. Varietà di Cavolo: Vedi questo voscabolo.

PANCIA. Si servono i bôttai di questo vocabolo per contrassegnare il mezzo d'un recipiente vinario nella sua parte

conressa. Le botti spiagmolo , e dopo di esse quelle til Bordò possuno pri le meglio fatte. Tutte le altrie non hamo una ancia sufficiente, e pipare non ne possono mai avere di troppo. Quando Si fa ruolare una botte beu pancitata, non possono mai avere di troppode La pinta della quale. Il estres la Gennia oppopunare fit da "Lasse possibili di server Positione Comingo oppopunaria", e dii metto.

6 La pjanta della quale si estras la Gomun approporare fu da Lasse reputatiral genere Positione a Parimero repoponare), e dati makerni si riteirose a quelto delle Errule (Fernite opponare), e dati makerni si riteirose a quelto delle Errule (Fernite opponare), and della Grecia nosa colle, del nostro poses aucora. Nel usse di luglio si treva in pieca intersecuta nella Sirilia, nei monti delle (Edabici, e del due Principati. (Para), Elona del celt. mopolit.).

(A) = 01, G0€

PAN 49

sando essa che sopra pochi punti si rotola più facilmente; se tocca al contrario la terra iu una superficie di due piedi, la resistenza sta in proporzione di quella superficie. La panecia più ettala contribuisce sila solidità del recipiente; le doglie si congiungono molto uneglio, e formano più arco. Il suo lavroro esige per veritià una cura aunggiore, ma: une ollo

d'arganello di più, e l'affare è Latto.

Il võto, che resta tra la superficie del liquore, ed il foro del cochiume, non è nulla. È cosa provata, che il vino e l'acquayite, occupando meno peata dopo una fermicinazione iuscusbile, aumentano: il voto. Alfora, se una botte della lugherza di, quastro piedi uno la che un politice di pancia, un mezzo politice di vino di meno lascerà un voto di più di tre piedi di superficie sulla lunghezza, e la sua larghezza sarà proporzionata; ma se il recupiente ha tre pellici di pancia da ciascheduu la o, il voto nou, si catendra più d'un piede; e sicome l'evaporazione non lia luogo che dalla superficie, quanto più vi sarà di voto, tanto più conaderabila sarà anche l' gvaporazione. Vedi di vocabolo Borras. (B.)

PANCRAZIO. Pancratium. Genere di piante dell' essuadria monoginia, è della fimiglia delle narcipidi, che contiene una trentina di specie, tutte a radici bulbore, eda fiori di gracere, e negli stancio. Lua sola è propria alle parti meridonali dell'Europa, e questà è il pancazio Malattimo, detto anche narcio marino, omipotente, maratiumo, remerocalle valentina, che avendo bisogno d'una sabbia, salaia per properare, male si conserva nei giardiui, e per consequenza

vi si incontra di rado.

Per introdurvelo, si fanno venire le cipolle da Mompellieri o da Narbona, ma non può essere fra noi ridotto a formare degli spicchi, almeno per quanto mi è noto, ed i suoi fiori non danno a noi mai senienze. (B.) (Art. del supplimento.)

PANDANO, Pardamus. Genere di piante della moriorecia monadoria, che coutiene una ventina di specie, priore cil monadoria, che coutiene una ventina di specie, profice alle Indie ed alle isole adiscenti, fin le quali alcune-ai colturno o, per i loro fieri l'odore dei quali è ouvanissimo, o per i loro frutti che si mang'ano, o finalmente pert he loro foglie con le quali si. Ebbirento delle-stuoie d'un grand'uso nell'economia domestica, e molto utili al commercio delle parti diatertropicali dell'Asia.

Di queste specie le più conosciute sone 1 Vol. XXI,

A Green

Il Parnaxo ondonoso. Questo è coltivato nell' Indie, rie Egitto, nell' Isola di Fraheia, e.e., es i trora anche nei mostri stamoni. Le sue foglie servono a fare delle corde, delle stuoie, del panieri, ee. Il caffe e lo rucchero; product i delle racolte dell' Isola di Francia e dell' Isola-Borbone, trasportati vengonò in sarchi di questo paudano, e molti si vedono di tali sacchi a Parigi, e mei porti di mare.

IL PANDANO EDULO. Questo cresce a Madagascar, ove

gli abitanti si alimentano del suo frutto.

Il PANDANO MALIGON. Questo è originario dell'isola di Nicobar, ove gli abitanti mangiano egualmente il suo frutto, che contiene una fecola assai grata ed assai nutritiva.

Nessun pandano può conservarsi in Francia in piena terra 5 ma la prima specie sarebbe probabilmente nel caso d'essere coltivata nel mezzogiorno dell'Italia e della Spa-

gna. (B.) (Art. del supplimento.)

PANE. Questo el alimento fondamentale di tutti i popoli, che coltivano in grande il frumento e la segala, perchigi il pane è la preparazione più economica e più comoda, che dare si possa a questi due grani, per ottenerne tutti quegli effetti nutritivi, che sono i più analoghi alla confornzazione degi mostri organi.

Qualunque, materia farinosa, mista con lievito ed acqua, onde si formis una posta molle e flessibile, per cuocetta poco tempo dopo uel boruo, a sotto la cenere, presento un composto di due sostanze i la prima, una mollica, 'pnungosa,
bianoa, elastica, sparsa di buchi più o meno grandi d'una
forma crosta dura, secca, frangibile, e sapida. Questa
materia merita di portare il nome di pane: tutto ciò per le
qualità esterne. Le sue qualità fisiche sono, di ammollirsi all'umidità, di rasciugarsi all'opposto in un luogo caldo, di
conservarsi per un certo tempo sena prendere muffa, di enfiarsi considerabilmente, inzuppata in un fluido qualunque, di
siviciolarsi facilmente in bocca, d'obbedire senza difficolta
all'asione dello stomaco e degli alfri visceri per somministrare la materia più pura e più sana alla diegetione.

Quanto inganiai si sono coloro, i quali hanno creduto, che il framento, per artivera allo stato di pane, abbia cangiato di satava melle sue proprietà alimentari I cangiamenti successivi da esso próvati passando dal suo atato naturale fino illa sua fermentazione ed alla sua cottura, sono altrettanti passi fatti verso la perficione e e e possibile stata fosse l'inPAN 5

fluenza del lusso sopra quest'oggetto, si potrebbe dire, che per la prima volta le curic di questo nemico dell'agiatezza nulla abbia fatto perdere all'inomo ed alla pianta; ed anzi è cosa incontrastabilmente priovata, che quella farina, la quale acquistò sotto la forpra pianta volume e peso, aumentò anche d'un terzo almeno dal lato della, qualità sostanziale, ciò che deve servir di compenso per le cure domandate dalla pre-

parazione del pane.

L'istoria d'inegna, che si enhinciò a mangiare igrami interi e crudi uno ostante la copia degli altir vegebbili furono poi ammolliti nell'acqua col' mezzo della cottura, ese ufece iso, come si fa del riso; ma la loro viscosità e la loro scipitezza in tale stato determinarono ad assoggettarli anna torterfazione preventiva, che li rese più leggeri è più sapidi : questo fu già un avanzamento, e necessari meno non furnosì la triturazione dei denti, ed il mereggio della saliva. I Romani, la di cui frugalità fu tanto essenziale al mantenimento ed ai successi dei loro estercii, portavano in un piecolo sacco della farina, che stamperavano poi nell'acqua per mutricene.

Perfezionaudosi quindi l'industria a misura che mancaudo andava la frugalità dei primi popoli, s' situitivono alcune ricèrche per mugliorare le diverse preparazioni del grano, il quale, quantunque cangiato di ferna, combinato el Pacqua e cotto, non offitiva ancora un'alimento nè abbastanza comodo, nè abbastanza durevole, ni suporoso abba-

stauza, per supplire a tutte queste viste.

Che noi dobbiamo all'accidente la scoperta [del secreto importante di far preudere alla pasta un movimento intestino, continuatamente rinovato dalla fermentazione, e trattenuto continuatamente dalla cottura, e che noi vi siamo stati condotti insensibilmente dal ragionamento e dall'osservazione, poco importa il saperio ; il sapere ci basti, clie all'epoca soltanto d'una tale scoperta l'uomo ha potuto lusingaisi di godere di tutti i vantaggi, che il frumento è in istato di procurare ai suoi primi bisogni; ed a quell'epoca stessa fissar conviene la conoscenza del pane levato, di cui l'esistenza è presso aleuni popoli d'una data antichissima, poichè Moso ci fa sapere, che gli Egiziani avevano talmente sollecitatgl' Israeliti alla partenza, che, non avevano loro lasciato nemmeno il tempo di mettere il lievito nella pasta. Sembra pero, che gli Egiziani medesimi, sorpresi dalle buone qualità del pane, siano stati i primi a sollevare la sua fabbricazione alla dignità d'arte : coltivata fu essa quindi con successo dai Greei, e perfezionata poi dai Romani, i quali ablandonarono l'uso di mangiare la farina sotto la forma di pappa, da prima amata con, trasporto, per non nutrirsi più che di pane, da prima amata con, trasporto, per non nutrirsi più che di pane, La riputazione di questo alimento si diffuse, e diverno l'agosto predominante dell' Europa intera non solo, miù di molte contrade eziandio delle altre parti del mondo; e d'è cosa dimostrata, che se tutti i cereali, dal framento fino al riso, potessero prestarsi al movimento della fermentazione panaria, questo alimento formerebbe la sussistenza di tutti i climi e di tutte le nazioni.

Ma senza-trattenerci più a lungo in queste storiche circostanze, passianio all' oggetto puramente pratico; e siccome il frumento è stato finora di già considerato sotto tutte le differenti sue celazioni con il commercio e con la macinatura, ora non si tratta più ohe di far conoscere in qual maniera

si debba procedere alla preparazione del pane.

Tutto ciò, che abbiano a presentare su tale argomento, sarà da noi diviso in tre operazioni: A. La parpanazione del contra del care del ca

DELL'ACQUA' CONSIDERATA COME FACENTE PARTE DEL PANE.

La qualità del pane non dipende da quella dell'acqua, con la quale viene fabbricato; il grado di calore che le si dà, la quantità che se ne mette, la maniera d'adoperarve-

la , ecco ciò che vi contribuisce.

Aute le sorte d'acqua, purché siano buone da bere, possono danque serviré indipendentemente alla fabbrication del paue; l'acqua di pozzo, l'acqua di fiame, l'acqua di ciuteraa, l'acqua di sorgente, e l'acqua distillata, non presentationo differenza veruna in tute l'esperienze, che fatte furono per istabilire questa verià, della quale importantissimo si rende il convincersi.

DEL SALE NELLA PASTA.

Nei nostri dipartimenti del mezzogiorno si ha l'uso di metterne dodici once per ogni infornata di cento settanta lib-

bre di farina. Questa quantità è ben poca cosa in confronto di quella, olte si adopera nelle provincie marittime; bastano queste dodici once nondimeno, per condire il pane sen-

za niascherare il sapore suo naturale.

Ha il sale di più in quest'arte un'altra proprietà, quella cioò di dare corpo, e tuono alla pasta, e di temperare la sna disposizione di passare troppo presto alla fermentazione; ma nono si dovrebbe introdurvelo; come tatti lo fasuo, al momento di stemperare: il lievite, percibe allora non produce più quest' effetto di medesimo grado: necessario si è dunquè di aggiungevelo alla fine della gramolatta, aquaslatto preventivamente mell'acquas.

USO DELLA CRUSCA, NEL PANE.

Esistono vari mezzi per separare dalla crusca tutto ciò, ch' essa può somministrare di nutritivo, e questi mezzi furono spesso proposti per aumentare la massa del pane.

Nella sera ossia vigilia della cottura si mette la crusca in infinsione nell'acqua, la quale penetra durante la nottetutta la scorza, e ne atacca insensibilmente la materia farinosa; nell'indomanisi aiguti la crusca, e si comprime fra
le mani, per terminare la separazione di tutto ciò chi etsa può conicerer ancora d'alimentare, e non insciavri che
scheletto della scorza; l'acqua por cool caricata passita
viene per una tela rada, o per un setaccio, e di allora sarà
in intato di servire alla gramonatura della pasta.

Questo metodo d'estrarre, con la seophice lozione alnequa fredda, la farina aderenne alla crusca, è infinitamente superiore a quello, ohe consiste nel farla hollire, per adoperanne poscia la decozione nella gramolatura, metodo offerto spesso come capace di recare un grande aumento silenostre sussistenze, Il pane proveniente dal primo inetodo lisuo gusto migliore; è più buanco, e meglio levato i, la cut; sca d'attronde macersat nell'acquis fredda, può essore adoperata di movo, misia consaltrà drusse grossa, per i bestianti, i quali esser devono non solo nutriti, ma anche rienpiti e stivati.

Per quauto utile sembrar possa l'estratto della crusca coi associato col paise, son è da proporsi che in una circatsua di carestia, ove occorretà di uno predese una libbra di farina, e di far servire tutto ciò, ch' e alimentare, alla sussistenza degli nomini; perchia altrimenti se i particolaris uno avesseto cottile per cuusuamare la loro crusca, trovereb-

bero un benefizio maggiore nel venderia, che nell'unirla al pane sotto differenti forme, il minore suo effetto essendo quello di aumentarne la massa e diminuirne il suo volume. A momenti ritorneremo su questo punto.

PREPARAZIONE DEI LIEVITI.

Il pezzo di pasta dell'ultima infornata posto da parte contrassegnato viene ordinariamente sotto il nome di lievito di capo; composto è questo di rastiature della madia, alle quali si aggiunge, per ingiossarlo e moderare la sua azio... ae, un poco di farma e d'acqua freda, d'onde risulua na pasta ben soda, che invituppata vieue in una tela, e riposta iu un paniere al fresco.

Nella vigilia della cottura, ed anzi nell' ora più tarda possibile della sera si fa strempetare questo dievito di capo nella farina con l'acqua calda o fredda, secondo le stagioni, e di questa unione si forma una pasta consistente, bene manipolata, che resta durante la notte in un'i estemula della madia, circondata di farina ben alta intorno e pigiata, a flinde abbia più soldria, e contenga meglio il lievito.

Le, proporzioni del lievito da adoperarsi determinate vengono dalla stagione e dalla natura delle farise; ma a tutte altre circostaure d'altroude pari formar deve il terzo del totale della pasta in estate, e la metà in inverno; afficiale la firmetitazione operare si posa nello atesso spazio di tempo. la tal effetto uno si tratta che d'ecciaria in inverno col l'uso dell'asqiua calda, e con le coperte, di temperaria in estate con i meszi totalmettu copposti.

Nei passi, que si fa la birra, i panettieri si servono del lemento della birra, stessa s-odoperandolo tanto secco che fluido, o per farlo supplire alle funzioni di lievito naturale, o per accelerare il di lui elletto con questg aumento di forza. L'azione però di questo fermento varia da un momento all'altro ç e si guasta con una rapidità eguale a quelle delle sostanze le più snimalizzia. Uno scoppio di tuono, il vento del mezzogiorno, sicune esalazioni fetide bastano per corromperò: comunica esso allora dell'agro, dell'amso, e del colore al pane, in cui entra conse lievito, e qualunque poi sia la sua qualità, il pane sarà sempre meno buono. Se nel primo giorno è passabile, nel giorno dopo è bigio, si sòrticola facilmente, e dha un aumarezza, che si comunica tutti i cibi. Il fermento di birra-non dovrebbe dunque essere mia adopterato, se non nei piccoli pani di capriccio,

PAN 55

e nelle officine, ove si tratta di determinare la fermentazione dei fluidi, in cui esso entra, ed in cui secondo tutte le moderue esperienze il fermento deve conteneres una materia animalizzata.

In generale, un Jievito può essere riguardato come perfetto, quando ha acquistato il doppio del sou volume, quand'è convesso, quando appoggiando leggerusente la mano allas usa superficie leggermente la respiage, quando versinadolo mella madia vi conserva la sua form» e unota sull'iscqua, quando finalmente puell'apririo essala un grato odore di vino.

GRAMOLATURA DELLA PASTA.

. Ŝi forme nella farina ni concavo-capace di côntenere II lievito, stato già stemperato in bina porzione dell'acqua destinata alla gramodatuna;, quando è stemperato penfettamente vi si aggiunge il resto dell'acqua, rimestando il tutto con molta diligienza, in modo che non vi restino gruppi, e tutto sia ben diviso e squagliato. Vi si 'aggiunge pocia il resto della farina, che viene prontamente iucorporata nella massa, poi rimestata e rivoltata sopra se stessa, finche acquista la consisteura mecassaria.

Per continuare la gramolatura si praticano diverse cavità nella pasta, vi si versa dell'acqua fredda, che aggiunta in seguito e confosa a forza di lavoro, termina di dividere, di disciogliere, e di riunire tutte le parti della farina, e con un moto vivo e spedito di allai-pasta una leggerezza ed eguaglianza meggiore. Si batte poi questa pasta prenendola nei suoi coutoru, ripiegandola sopra se stessa, sendendola, spezzandola cou i pugni, e lasciandola cascare con impeto. Quanto, sarà più manipolata, piu pane darà una tal pasta. L'acqua aggiuntavi dopo fatta, lungi dal renderla più molle, le da all'opposto una tenacità e consistenza maggiore, e dà al padrone il vantaggio d'una maggior economia di farina.

Fatta una volta la pasta, levata viene dalla madia a portioni, per metterla sopra una tavola, ove resta in massa una mezz'ora circa, quando fa freddo, giacche, in estate convieu dividerlà sul monueuto, per darle la competente sua forma e volume. Riduria si deve un rotondo, seuza troppo unaneggiarla o pigiarla, perchè in questo stato date le veugono tutte le altre forme.

La fermentazione della pasta deve effettuarsi tranquillamente. Se si volesse intercomperla, molestarla, o rallentarla, difficilmente si potrebbe poi cogliere tutto il fratto d'un buon levito; e d'una gramolattira perfitamente seguita. Ritenuta dev'ella essere è come inceppata in certe forme, affinche si sollevi anti che dilatarsi, e da acquistar possa un'enfiazione capate di molto aumentare il volume del pane. A tal uopo riposta viene in panieri di vetrice, rivestiti intermanente d'una tela fitta, solverata con minuta crissca ; questi panieri preferibili a quelle scodelle o piatti, che si unavano anticamente, sono espostiuli rara librar nei tempi caldi, ravvolti poi tra coperte e collocati viciuo al forno, quando fa freddo, in tutti i tempi però la pasta è come i luvieto, richiede doce un certo grado di calore interno ed esterno per fermentare letatuente.

I contrasegni, dai quali si quo riconoscere, che la pasta sia sufficientemute l'evata, non sono tanto facili a econoscersi, se non dalle persone abituate ad informare: lo spazio, che la pasta occupa nel paniere che la contiene, lo stato sublitato della sua superficie che respinge senza romi soli mezzi capaci di setvir di regola per tale oggetto. Non i soli mezzi capaci di setvir di regola per tale oggetto. Non dimeno, se malgrado l'abilità e l'attensione dell'operato, la pasta avesse sorpasato, come si diez, il suo apparecchio, la pasta avesse sorpasato, come si diez, il suo apparecchio, averbebe meglio, piuttoto che informatria in quello stato, acconciarla come lievito, ammentando la massa con una nuova quantità di firina e d'acquariti di firina e d'acquariti di firina e d'acquariti di firina e d'acquariti come l'evito, ammentando per sempre sulla capacità del dorno.

COTTURA DEL PANE.

"Allorche la pasta ha riunito tutti i caratteri da noi finora indicati, i bisogna roversciarla dal paniere sopra na pala spolverata di crusca, in modo che il di sotto si trovi al di sopra, cel finofriarla prontamente, collocando i procuo destrezza gli uni a canto degli altri, e toccaidoli con leggerezza per timore e, che non perdatuo la loro forma.

Quaudo la totalità della pasta è infornata, si chiude il forno, aprendolo di témpo ju tempo, per vedere come va la cottura, e laioandovi dimorare il pane per tutto il tempo perporazionato al suo volume el alla sua specie. Questo tempo sarà di un'ora e mezza circa per la pasta più soda, e di tre quarti di ora per la più leggera; ma in generale, rimannanque sia coinomico di fare dei paui grossi; formandosi essi così e cuoceadosi male, non converfa mai cocedere il peso di dodici libbre.

PAN

Si riconosee, che il pauo è cotto, quando battendo per di sotto coi-la punta ded dito, risuona fortemente, ed all' orificio la mollica lievemente premuta respinge cone una nolla. Ma nel levare i pani dal forno, d'doperare conviene la cura di schierarti gli uni viciui agli altri, e non mai chiuderli e riporti, fiuche bon siano pertettamente raffreeddati.

PANE BISCOTTO.

La procedura 'per farlo si triva indicata al vocabolo liscorro; questo è il natrimento fondamentale d'una classe d'uomini interessante per la potria (da classe di marina); e noi crediamo d'essere comorsi al iniglioramento delle sue qualità, dimostrando sull'appoggio d'infinite esperienze, che la farina sola di frumento ha il glinfue o la counessione propria a questo genere di préparazione.

Ad orgetto di perfizionarlo proposta venne con importana l'apprazione di far discocaré del pane bei ferinditato, di ridurlo in polvern, e d'impagiarte questa polvene con una piccola quantità d'acqua, per formarne delle fosce della copsistenza ordinaria , e passare pei queste uel forno; na una proportione tale, soieces non meuo che s-inhoola, non può offitre che un risultato difettosissimo, i unbrogliatissimo, e lontano da qualsuque principio d'economia.

Il biscotto ben condusionato è, dopo il pane, il più sano alimento, di cui servire si possono gli unonini di unare; si può paragonarlo al paue di zuppa, che si farmoldo cuocere, e poi si rende piatto della stessa mauriera, con l'intenzione di preferirlo nell'aso delle ministere, per i motivi che verranno da noi spiegati, quando tratterenno della preparazione di questo alimento tanto grato al francesi.

DEL PANE BIGIO , OSSIA DI MUNIZIONE.

Questo è venza contraddizione l'alimento più sostanzioso e-più analogo alla costituzione finez dell'umono di gurra, quello, che sotto tutte le circostanze dello stato abstuale rinsce il maggiori numero di condizioni per il suo genere di vita ; importante però si rende di non comporre questa qualità di pune che dalle sole farine risultanti dai grani, dopo d'averne estratto una gran parte della crusca grossa e minuta.

Receuti osservazioni attestano, che la crusca non solo non da per se stessa nutrimento, ma che diventa di più un

ostacolo alla buona nutricazione di questo alimento; eccita in oltre l'appetito, e passa intiera come è stata presa, per cui è cosa provata, che una libbra di paue senza cràsca dà più di sostentamento che una libbra ed un quarto con crusca.

Questa osservazione, confermata da moltissime esperienze fatte da chi aveva l'impegno di nutrire molti operai, fece prendere la determinazione di dar loro di preferenza un pane meno bigio e più piccolo, ed un tal cangiamento soddisfece gli alimentatori e gli alimentati. Ma dopo di aver meditato sui mezzi più efficaci di migliorare il pane delle truppe, lo credo che questo debba avvicinaisi, quanto è più possibile, a quello che consumato viene nei paesi ove si trovano di guarnigione; che nei siti ove si coltivano indistintamente il frumento e la segala, si possa senza iuconveniente continuare ad adoperare questo mescuglio nelle proporzioni adottate dalla legge; che anche nei paesi, ove la segala e l'orzo sono più comuni, si potrebbe fire con questi due grani un pane buono e salubre; ma in tutti questi casi necessario sarà l'estrarne la quasi totalità della crusca . perchè la scorza differisce essenzialmente dalla sostauza farinosa. L'estratto di fagioli si digerisce sempre benissimo ; il fagiolo intiero si digerisce alle volte assai male.

PANE PEPATO.

Specie di pasticectia risultante da un mescuglio di farina di segala, di mele, e spesso anche di melasso, che si gramolano insieme, per formare una pasta d'una consistenza piuttosto soda-, che poi divisa viene in pani di forme diverse, i quali mesi sono in un forno simile a quello del panettiere, ma risceldato ad una temperatura meno forte. Sembra, che per renderne la masticazione più facile e mantenervi la pieghevolezza e flessibilità, vi s'introduca della potassa.

Il miglior paue pepato, che viene accolto più volenteri salle nottre meuse più deletate con le frutta, è quello fabbricato a Reims. Gò che fice acquistare e conservare a questo pane la sua ripatazione, si è la acetta che si fa in quella città delle materia prime concorrenti alla sua composizione, come anche. l'eccelleuza delle procedure suste per larlo, come i può covincersene leggendo la bella Memoria composta dal sig. Boudet, farmacisis in capo dell'esercito dell' Oriente, e di insertia nell' Escriclopedia metodica all' articolo sull' Arte del pane pepato. Sarebbe da desiderari, che tutte le arti fossero descritte con la stessa chitaretta e concisione. Lo scioppo d'uva si marita benissimo con la farina di segala ; e questo sostituito viene talvolta al mele «ci passi caldi, ove questo prodotto delle api è comunemente assni caro, Si potrebbe dunque dire, che in Francia esistono duevadi pane pepato, quello del mezzogiorno fatto con losciroppo d'uva, «e quello del settentiono fatto con mele.

DELLE DIVERSE PIU' USITATE SPECIE DI PANE,

Il frumento non è il solo grano adoperato alla fabbricazione del pane; e siccome la syrlta; la segala, l'orzo, l'avena, il frumento, il saraceno sono tutti grant, che siriducono sotto questa forna, e costituiscono anch'essi l'alimento principale di parecchi distretti della Francia, questa circostanza e mette così nella necessità di trattare in particolare di ciascuno dei pani formati da questi grani, sia puri, sia misti.

Le procedure da noi esposte finora relative alla panificazione del frumento, adoperate esser devono egualmente anche per gli altri grani, con alcune differenze però da osservarsi nelle loro manipolaziomi, che facilmente si apprendono dall'abitudine.

La qualità più o meno sostanziosa attribuita a questi pani mon pare, che sia stata determinata da esperienze positive, nè si sa sopra qual fondamento si pretende, che il pane di temperamenti sanguigni, il pane di orzo si gottosi, quello di tramentone a chi soffre gli attacchi della pietra, ce. ce. Può beri succedere, che nel prime giorno quando si fa uso di questi pani, sentir si faccia qualche alterazione nell'economia animale, ciò che succede egualmente al cangiamento di qualtunque altra specie di nutrimento: per, cui il pane, di che si continuo a cibrasi conserva la sola su virtà alimentare, come qualunque specie di vina conserva la sua virtà dimentare di cale corroborativa.

PANE DI SPELTA.

La farina di questo grano è composta degli stessi principii come quella del frumento, ma in proporzioni diferenti: esige quindi anche delle manipolazioni diverse da quelle adoperate per lo pane di frumento.

Bisogna prima di tutto servirsi d'un'acqua più calda, e d'una maggior quantità di lievito, manipolare di più la

pasta, aggiungervi continuatamente del sale, non lasciarla troppo fermentare , ne troppo dimorare nel forno.

Col mezzo di queste diverse precauzioni il pane di spelta, lungi dall'essere nero, grossolano, e d'una digestione difficile, conte lo asserirono alcuni autori, diventa bianco, leggero; saporito, e si conserva fresco per alcuni giorni.

PANE DI MISTURA.

Sotto il nome di mistura noi intendiamo l'abuso di seininare simultaneamente il frumento e la segala sullo stesso campo; un altro costume, non meno danneso all'economia, è quello di fare questo mescaglio in casa, e di mandarlo poi al muliuo, quantunque la differenza della forma e delia consistenza esiga cangiamenti nella procedura, per rendere perfetta la rispettiva loro macinatura. Conviene dunque triinrare questi grani separatamente, conservare a parte la loro farina; e non eseguirne il mescuglio che nella madia.

La mistura migliore per gli abitanti delle città sarà sempre quella, che comprenderà un terzo di segala e due terzi di frumento, e per gli abitanti delle campagne quella, che avrà parti egnali. di questi doe grani, previa la cura d'estrarue la grossa e minuta crusca, qualunque anche esser possa la rispettiva preparazione dei due grani adoperati alla composizione della mistura.

Il frumento, che la natura sembra avere più specialmente dedicato alla fabbricazione del pane, non deve mai essere adoperato, che nello stato di lievito, perch'è quello che rinnisce più d'ogn' altro grano le condizioni favorevoli alla fermentazione panaria, e la sua azione in tale stato è infinitamente più energica : sarebbe dunque da desiderarsi , che i panettieri nou adoperassero mai altro lievito che quello di farina bianca nella composizione del pane bigio, tanto più che questo metodo non esige vernua cura, veruna spesa, verun maggiore imbarazzo.

La porzione di farina di frumento destinata a formarc del pane di mistura ridotta viene allo stato di lievito, e poi vi si aggiunge quella di segala con dell'acqua tepida sufficiente per farne una pasta d'una certa consistenza, che soggiornare si lascia nel forno per un tempo più lungo.

Il pane di mistara tiene il primo posto dopo quello di frumento e di spelta: senza avere una gran bianchezza esso è saporito ed assai nutritivo, partecipando dei due grani più PAN

propri a panificarsi; che se i pregiudizi riguardare lo fecro fiun al ora come pesaite, indigesto, cd omogeneo soltanto agli stomachi vigorosi, uon si può dire che abbia questi difetti, se non quando si trova in uno stato grasso, e poco cotto, giacche fabbricato secondo i buoni pruccipii è facilissimo a digerirasi.

Non è stato Lastatemente apprezzato il merito di queta compositione di pane, e sarchbe bene da desiderarsi, che auche nei distretti da frumetto riserbata non fosse la coltivazione della segala al solo uso della sua paglia, ma chientrare si facesse sempre la sua farina nella fabbiticazione del pane per un quarto, per un térzo, ed anche per la meta. Questo pane ha un vantaggio, che non gli può esere contiastato, quello cioè di couservarsi per lungo tempo senza nulla perdere della qui freschetza, vantaggio prezioso per gli abitanti della chipagna, che non hauno il tempo di cuocerlo frequentemente.

PANE DI SEGALA.

Siccome questo grano differisco dal frumento per escepiù abbondante in materia estrattiva, meno ricco in amido, e per non contenere sostanza glatinova, le procedure col ; che seguire si devono per convertirlo in farina ed in pane, devono uncessariamente variare al mulino ed alla madia.

Prima di spedire la segola al muliuo, conviete, che questo grano sia aneora più accoo del frumento, che abbia risudato al sole o nel granaio,, e fare couviene in modo, che le mole si trovino più prossime, e che il buratto sia più rado. Macinata e buratta perfettamente la sua farina è blauda al tatto, il suo colore è d'un bianco gialloguolo, ed esala un odore di viola, che caratterizza la sua boutà.

Per apparecchiare il lievito di segala, adoperare conviene la pasta messa in riserya dell' filtima infornata, e mescolar questa con la quinta parte della farina destinata all' infornata nnova, o rinfrescare questo lievito con il doppio circa della nuova farina.

Quando il lievito è perrenute, al conveniente suo pumto, eseguirre si deve la gramolatura secondo le regole prescritte, eccettuata l'acqua che adoperarla è d'nopo meno fresca, tegere la pasta più soda, ed aggiungervi sempre del sale, non per aumentare il suo sapore, ma per dare alla pasta tutta quella tenacità e viscosità, di che cessa è naturralmente manchevole. Tosto che la pasta è formata e divisa, distribuita vien un panieri, che si espongono all'aria in estate, ed in un laogo caldo durante l'inverno; e quando si tratta d'infornarla; , che sia colpita immediatamente dal calore; e toche il pane la preso del colore; aia levata la portella del forno; affinche il acottura vada terminandosi gradatamente; ed affinchè il pane risudi senza braciarsi, lascanadovelo per un tempo più laungo che quello di finamento.

Il pane di segala, preparato come couviene, è buono, saporito, ed assai nutritivo; nell'Europa settentrionale forma esso l'alimento di quasi tutte le classi, e se ne trova

in commercio di varie qualità.

PANE D' ORZO.

Secondo alemi autori, questo era un nutrimento quasi comune negli Stati più ricchi della Grecia: un cesi confusero senza dubbio la foacacia col vero pane; imperciocchie, quantunque sia questo grano, dopo il framento, quello che contiene il più d'amido, la fermentazione pauaria inviluppa in esso nondimeno un sapore acre, ed uno stato talmente compatto, the il pane d'orac è diventato in oggi un punto di paragone per esprimere l'alimento, più pesante e più grossolano.

Per preparate il pane d'orzo, bisegna servirsi in tutti i tempi dell'acqua calda, e fare in' modo che il, lievito vi si isovi nella proporzione della metà della farina adoperata, e eble la sua pasta sia bene manipolata. Per la sua cottura poi, il forno dev'essere menò caldo, che per lo pane di fru-

mento, e restarvi deve più a lungo.

Questo plus pesante e compatto 7, con le precauzioni da noi raccontandate, non è simpre malsano ne' suoi efficietti gli uomini vigorosi, che se ne cibano, fin dai tempi più antichi, ne sono la prova incontrastabile: ma sicomo la farina d'orzo si assimila benistimo con quella di frumento e di segala, e siocome riunite queste farine dauno di pù, che trattate aperatamente, associare così si potrebbero costantemente queste tra farine insieme a parti eguali, daudo però sempre la forma di licevito a quella di frumento. Il

⁷ Palso. II pane di otzo, di cui gli abitanti di molte contrade del Regno eclusivammet si chano, è pioneso, o pieno di grosi occhi, e leggiero. Quando il pane è di farius di orzo semplicementi prende il none di foracria; se vice mischiada della farius di frumento detto viene Puccia. (Co-xa) (Neta dell' edit. nopoleti.)

PAN ·

paur , clie ne risulterebbe , sarebbe non solo per i campaguudi il nutrimento più sotaziniose e più economico, na piocurerebbe ancora all'operaio carico di famiglia, all'uosuo privo di iocecori, l'economia d'un terzo sul prezzo della sua sussistenza, e, diventerebbe nel tempo stesso un'occasione di risparmiare una quantità di frumento, con l'uso maggiore della segala e dell'orzo.

DEL PANE DI FRUMENTONE.

La farina di frumentone è più o meno colorata, secondo la varietà del grano, da cui essa proviene; quella del frumentone bianco è d'un pallido biauco, laddove quella del formentone giallo conserva il suo colore.

Si mette nella madia tutta la farina destinata a quell'infornata, dividendola in due porzioni eguali, una ado-

perata a formare il lievito, l'altra a fare la pasta.

In mezzo alla seconda metà della farina si pratica una cavità, per deporvi il pezzo di Jievito messo in riserva dell'ultima infornata; vi si versa dell'acqua calda, avendo cura di bene incorporarla con la pasta; e coprendo piobene la massa tutta, si lascia fermentare per tutta la notte.

Nella mattina seguente si aggiunge alla pasta il resto della farina, un grosso di sale per ogni libbra di pane, e dell' acqua per formarore una pasta molle. Quando si scorge che la pasta è bastantemente levata, squasqiaria conviene di nuevo con dell' acqua firedda, in quantità sofficiente per dari una inaggior consistenza, ai i rempione-posica con questa delle terrine rivestite intensamente coli foglie grandi di castagno o di cavolo, fatte prima appasire vicino al fuoco, e quando le terrine sono piene fino: ad vin pollice sotto l'orlo, si mettono in forno; la pasta concendoi si gonfia un poco, ed aumenta la grossexa della crossia, che il basia cuocere, quanto è necessario.

Dopo che la pasta è stata per qualche tempo nel forno, conviene capovolgerla dalle terrine, per terminare più presto e più efficacemente la cottura in tutte le sue parti : il pane se ne stacce facilmente non meno che le foglie.

La quantità d'acqua adoperata alla granolatura dipende dalla siocità del frumeutone, se della maniera come questo grano è stato macinato. Noi faremo soltanto osservare, che a pasta preparata per lo lievito de essere più soda di quella destinata ad essere infornata; ma l'esperienza e l'upo serviranuo in ciò di giuda più sicura.

- Cangl

Il pane di fumentone puro è sempre grasso al tatto e compatto, ed ha occlii pochi e piecoli. Porma prrò il principale alimento di molti distretti nei quatri dipartimenti occidentali; e qualunque ciser anche potrisse lo studio per persionanto, nous i pottebbe mis impedire, che prendesse la muffa, e ciò tanto più presto, quinuto più calda è la stagione, e quanto più ggiadi sono le sue masse.

Supponendo, che fabbricare si voglia del pane composto di farina di frumentone e di farina di frumento, è necessario sempro, che quest'ultima sia preventivamente condotta allo stato di lievito; si aggiungerà poi alla pasta un poco di sale, e si liscerà di essa soggiorni per qualche tempo nel forno: il pane, che risulta, è grato all'occhio ed al palato, levato bene abbastanza, d' un giallo chiazo, e sempre fresco.

PANE D' AVENA.

Lo stato grasso e viscoso, che proude la farina d'avena anché meglio macinata, combinata coll' aequa calda, non è distrutto dalla fermentazione panaria; questo stato anzi va aumentandosi al forno durante la cottura; vi si sviluppa in seguito un colore bruttissimo, ed un sapore amaro i assuesbondo, che il lievito adoperato in diverse proporzioni ed in diverse maniere non risasci d'indebabre.

Queste cattive qualità increnti a questo pane conosciute sono già da gran tempo, giacche gli statuti di alcuni ordini monastici lo prescrivono come alimento per mortificazione, ed i nostri antichi romanzi ne fanno mangiare si loro eroi come in penitenza delle loro infedeltà ; siamo quindi tanto più in diritto di sorprenderci dei pomposi elogi impartiti al pane d'avena da gravi autori. Vero e bensì, che l'uso d'un tale alimento può essere sano, mentre vi sono dei distretti, ov'esso forma il untrimento principale dei loro abitanti, e durante la rivoluzione noi abbiamo veduto quelli delle città di prim' ordine non averne altro per sussistere, senza che ne risultassero dispiacevoli inconvenienti; ma sarà sempre anche vero, che un pane simile, nero, grosso, compatto e di cattivo gusto, non è tollerabile, diventa agl'infelici che se he cibano, più caro del miglior pane di segale d'orzo, e certo si è che nei paesi poco feraci a segno di non produrre altro che avena,

⁸ În Terra di Lavoro e nella Calabria si divide perciò in piccioli pani. Nel Principato Citeriore poi si fanno delle focacce di due e più rotoli. Ma quivi mangiato viene fra due giorni al mentre ne primi si conserva più a luugo. (Costa.) / Nota dell' chi: napolit. J'

PAN

meglio converrebbe di ridurre questo grano sotto una forma meno disgustosa. Vedi il vocabolo TRITELLO.

PANE DI SARAGENO.

La farina di questo grano, per essere convertita in pane, domanda una fatica quasi eguale a quella dell'orzo: ha d'uopo sempre, come gli altri pani, d'un ljevito fiseso ed abbondante, dell'acqua calda, d'una gramolatura attiva, affinche la pasta acquisti quella tenacità e compatteiza), che formano il nervo della pasta in fermentazione, e che fa alzare il pase pella cottura.

Questa pasta viene deposta in panieri, che si collocano al caldo, affinchè levi; poi si ripore nel forno, lasciandovela più a lungo che la pasta d'orzo, per essere più gras-

sa, e per conseguenza più difficile a risudare.

Tutti i tentativi da me intrapresi per migliorare la qualità del pane di saraceno, scegliendo per le mie esperienze la varietà migliore, preudendo anche tutte le cure per la macinatura senza tritarvi la scorza, e mescolandovi delle altre farine, non mi resero possibile il migliorarne il risultato, onde forne un pane, che abbia più di qualità, che non ne ha in effetto; ordinariamente nel giorno dopo cotto si asciaga e si sbriciola, per cui si fa uso di rado del pane di saraceno in quei paesi, ov'è possibile prosurarsi del frumatito e della segala. Si potrebbero qui indicare anche altre specie di pane, poco per verità usitate. In alcuni distretti dei nostri dipartimenti meridionali se ne ottiene dal miglio grosso e minuto, ma questi due grani più abbondanti in iscorza che in farina, nou danno che un pane pesante e scipito, e perciò non avendo altre risorte alimentari sarà meglio consumar tali grani nello stato di tritello o di pappa.

DELLE DIVERSE SPECIE DI PANE , PROPOSTE E NON USITATE.

Già di gran tempo io vado esclamando contro quegli scrittori ci to senza mettersi nella posizione di coloro, gi quali esti pretendono di suggerire stauzioni, sonza esammare se le struzioni loro sono faciligneni praticiabili, propogno continuatamente di introdutre nel pase delle fossanze, le quali altro aon finnio, che alterare le sue qualità, e mettere in discredito un alimento, senz'aliro troppo suscettibile di variazioni, a motivo delle procedure, che via adoperano, e delle materie in esso introdotte; que s'a s ma-Vot. XM.

plice osservazione, successivamente sviluppata, basterà per dare un' idea degl' inconvenienti, si quali possono espuratutte queste ricette scioeche ridicole ed insignificanti, per nulla dire di più, clar pubblicando si vauno di tempo ia tempo nei giornali ed altri scritti.

PANE DI RISO.

L' impossibilità di separare dalla farina di riso un atomo di glutine e di materia estrattiva, analoghe a ciò che si trova nel frumento e nella segala, spiega la mancata riuscita dei tentativi da me fatti per conventirla in pane. Il voler dunque assoggettare il riso a questa forma non è che una vana chimera, poichè mescolato in natura o cotto in diverse proporzioni con la farina di frumento, rende il pane, che ne risulta, compatto, scipito, indigesto, facile a diventar duro; e tutti coloro, che asserirono il contrario, provano di non-conoscere affatto la teorica della panificazione, d'ignorare che in tutte le contrade, ove l'uso del pane è sconosciuto, ed ove il riso è ad esso sostituito, non si fa che determinare l'ammollimento e la tumefazione di questo grano, coll'esporlo al vapore dell'acqua bollente, onde mangiarlo poi in concorso con gli altri cibi componenti il pasto quotidiano.

Conchindere egualmente si può da questa osservazione, che la sostazza frinaso estratta dal tronco di certe palme, con cui si dice che venga fatto il pane di sago, alimento usato all' Indie-Orientali, più proprira non è del riso a prendere questa forma, ond'è che tanto quella che questo servir devano al nutrimento senzá invocare il soccorso del mulinaro e del panetiere, hastando il cuocere questa sossanze in

grano, o sotto la forma di tritello.

Il frutto dell' albero da pane può bene, essendo cotto, offirire un mezzo efficace di sussistenza agli abitanti delle Molucche, non ha veruno dei caratteri fisici del pane, e viene senza dubbio così noministo soltanto, perche può essere al pane sostituto, e nutire senza stancare gli organi.

PANE DI CASTAGNA.

Dopo d'aver formato la farina di questo finito o semenna, e d'averla mescolata con quella di frumcato, in differenti proporzioni, da un sedicesimo cioè fino a due terzi, io nou ho potuto ottenere del paue nè così leggero, nè co-

sì bianco, come quello proveniente dallo stesso grano senza veruna addizione, avendo sviluppati tutti questi diversi pani un colore di feccia di vino, tanto più carico, quanto

più abbondante vi si trovava la castagna.

Non v' è manipolazione alcuna praticata dal panettiere, ch' io non abbia messo in opera per ottenere qualche successo. Nel mio Trattato della castagna 'si trovano le ragioni fisiche, che non permettono a questo frutto di cangiarsi in vero pane, sia che venga adoperato solo, sia che mescolarlo si voglia con dei farinosi presi dalle semenze o dalle radici polpose ed amilacee. Io vi ho inserito anche la procedura usata dai Corsi , per formarne delle focacce , con che si alimentano per una parte dell'anno. Gli autori non avanzarono su tale argomento che delle asserzioni vaghe e menzognere.

E come mai gli abitanti dei paesi da castagne potrebbero immaginarsi di farne del pane? L'operazione di cuocere questo frutto in verde si ripete quasi egni giorno in tutte le case, delle città non meno che delle campagne, presso ai ricchi del pari che presso ai poveri, dalla fine d'ot-tobre fino alla fine di maggio. E quali sarebbero i motivi loro di rinunziare ad una maniera si semplice e sì comoda di apparecchiarlo, che ad essi non costa niente? Sarebbero ben pazzi di avventurare la più piccola spesa, per mettere in uso una preparazione, che snaturandolo offrirebbe in vece un alimento poco gustoso e meno salutare 9.

Ora, preserendo essi la castagna in sostanza, e cotta secondo l'uso, al paue che pure banuo talvolta la facoltà di procurarselo e non se lo procurano, non adotteranno certamente il pane, che potrebbero fare con la castagua, ancorche buono fosse quanto quello di segala.

Non è quindi proposto e non usitato il pane di castagne, sotto della qual categoria l' ha riposto il sullodato Autore.

Un'altra specie di pane giova qui rammentare, comecche di esso si è fatto uso in qualche distretto del Regno nelle annate di somma penuria di l'rumento. Desso è fatto colla fecola raddoleita dell' Arone , Arum macu'atum et neapolitamum. (Costs.) (Nota dell'edit. napolit.

por Il Signor Paramotice è qui la errore. Ilso visto in neciciono di pune di custapan mangiari dal popolo in Calatrica, specialmente rolto Citeriore, del considerato del protein di calatrica del protein di calatrica del protein di calatrica del protein del calatrica del protein di calatrica del calatrica del di calatrica del di calatrica del calatrica del di disente di 1 pullei, caign un cui di tempo per esere marcicalo. Allo separed di tale spettucolo, l'anima meno disposar actire non polo sodernera l'impressione. Qual arta poi il peso della soa del digestione?

PANE DI MARRONE D'INDIA.

Io teutai d'estrarre da questo frutto la fecola amilacea, applicandole la procedura impiegata dagli Americani per estrarre dal manioc una farina salabre, con l'inteuzione di ridurla iu pane, con che si slimentano sotto il nome di cassava.

Dopo d'avere spogliato i marroni d'India freschi della loro scorza e delle loro membrane interne, io li divisi col mezzo d'una-grattugia di latta, e ne formai una pasta d'una sostanza molle, che fu da me riposta in un sacco di tela, ed assoggettata allo strettoio; ne uscì un sugo vischioso, denso, d'un bianco giallognolo, e d'un'amarezza insopportabile; la sansa rimasta nel succo era bianca ed asciuttissima . ed io la stemperai in una certa quantità d'acqua, strofinandola con le mani ; il liquore latteo , passato per un setaccio di crine assai fitto , raccolto venne in un vaso , in cui * era dell'acqua, ivi lasciandolo riposare, poi levandolo di nuovo, e travasandalo; ne ottenni finalmente una fecola blanda al tatto, che diseccata ad un calore moderato era bia nca, senza odore, senza sapore, avendo tutti i caratteri d'un. vero amido, frattanto che la parte fibrosa rimasta nel setaccio conservato aveva ostinatamente la sua amarezza; e quest' amarezza è tanto intensa in questo frutto, che dodici o quind ci grani della sua polvere bastano per comunicarla

Per paussicare quest'amido io ne presi quatir' once, ed un'eguale quantib di pomi di terra cetti, e ridotti, al loro uscir dalla pentola, 'in polpa col mezzo d' un cilindro. Ne formai una pasta con una sufficiente quantità d' acqua cada, nella quade stemperata già si trovava la dose ordinaria di lievito di fiumento, e questa pasta esposta iu un luogo temperato, poi messa per un' ora nel forno, mi deuun pane bianco, ben levato, e di buon odore: Varie persone, alle quali to feci sentire, lo trovarono buouo, distinguendovi il solo difetto d'essere scipito, difetto da potersi facilimente cortegere con pochi granelli di sale.

ad una libbra di farina di frumento.

Questo paue di martone d'India, preparato seuza il concorso di nessum'altra firma di un'epoca critica, in ciu di trovavno quasi tutti gli Stati d'Europia per la suoistenza, fece una sensazione bastante per destare qualelle: interesse; e poco dopo la pubblicazione da me fatta della mia procedua, S. A. R. Il Principe Perdinatulo di Prussia mi fece per-

by Call

venire la ricetta d' una frenceia di marroni d' India, fabbricata a Berlino sotto gli occhi suoi, che riuscina era sassi di licata. Questa ricetta consiste nel mischiner l'amido di questo frutto cou delle uova, del burro, della scorza di cedro e del hevio di brira per fetimento.

Le diverce fecole estratte dalle piante velenose, delle quali o'diedi già la nomencialtura, e nelle quali l'adimento si trova, come vien detto, vicino al veleno, manipolas successivamente nello stesso modo, mi diederto pani egualmente buoui, non ritenendo nessuno dei caratteri dei veglamente buoui, non ritenendo nessuno dei caratteri dei veglamo colocasta comune si trova, secoudo le riferte dei viaggiatori, in Egitto, ciò proviene dall'essere questa radio essecondo tutte le apparenze, differente in quel clims da quel-la dei nostri passi, giacchi qui adoperare non se ne può l'amido, se non do po d'averlo ben lavato. Fedi il voesbo-lo Frecota.

PANE DI ZUCCA.

Quando la polpa cruda o cotta dei frutti della famiglia delle cuuchitacce associata viene en la farina di frunçui questa polpa, senza nulla contenere di farinoso, si assimila ben presto alla pasta, e col favore della gramolstura vi confonde in modo, da non presentare dopo la cottura che un tutto ben herato, e, perfettamente omogeueo.

Ma si dovrà forse da ciò conchiudere, come pur taluno couchiuse, che queste sostanze siauo state realmente cangiate in pane, ovvero che raddoppiando la massa panacea,

raddoppiata sia egualmente la l'acoltà alimentare?

I frutti da granelli, proposti per essere impiegati sotto la stessa forma e per lo sitesso oggetto, offrono degli inconvenienti ancora maggiori. La cottura delle mele nell' acqua, la necessità di spellari per separarue la buccia el ichicchi, di stiacciarli ita seguito tutti caldi, e di dare alla loto pol- pa una specie d'onogeneità, prima di mischiarla con la farina per assoggettarla alla gramolatura, sono altretante operazioni intrigale, che complicata ne rendono la procedura; pazienza ancora, se questa potesse essere una rsoria per consumerle quaudo non possono più servire ad altra uso; ma l'autore Bige, che questo frutto non sia troppo laganto, e che sone se catino attti quelli, i quali fossero ammaccati, o che sofferto avessero un principio d'alterazione. Or io danado, qual risparmio produre potrebbe alla classe indi-

Samuel Comp

geme un pane simile, qualificato dall' autore come tanto economico, senza dubbio perchè vi si può risparmiar l'acqua, quand'anche l'abitudine renduto avesse questo pane un bisogno.

PANE DI POMI DI TERRA.

• La possibilità scoperta di trasformere i pomi di terra in pane, d'aumentare cioè la massa di quello che preparato viene, con la farina di diversi grani, cecitò ai nostri giorni una specie di fanatismo; tutti si disputarono il merito dell'investone, e tutti hanno realmente creduto, che non essendo essi più radici, identificati si fossero con la sostanza stessa dell'alimento.

Ma questa loro trasformazione deve tonto poco sorprendere; quanto il fenomeno d'una tale invenzione; imperciocchè associando con, la fariua in giuste proporzioni qualunque sostanza soltanto muellaggiones, dei firatti per etempio, come la zucce, il cetriolo, le mele, le pere, assimilarsi essi possono alla pasta gualunente beien che i ponni di terra.

Alcune cognizioni attinte dalla somma dei risultati, sia dal lato dell' amilsi di questa materia, sia relativamente al calo ch. csae soffrono, sia finalmente in riflesso al grado alimentare comparativo di questo pane medesimo, provano che asvebbe-contro ragione l'esigere, che un firutto polopeso, una radice acquosa, tanto effetto untritivo producespero, quanto una semenza secca, la quule, per agire in qualità d'alimento, la bisogno d'essere intimamente mischiata con l'acqua, combinata poi dalla panificazione a segno di renderla alimentare.

PANE MISTO CON POMI DI TERRA.

Nella sola circostanza, che, non vi fossero grani abbastanza per supplire al giornaliero consumo, e che per sussistere, abbondanza soltanto vi fosse di pomi di terra, essenziale sarc'bbe allora una sostituzione al grani, perchè certi uomini hanno un bisogno assoluto di pane, di modo che se l'alimento non viene loro offerto in questo stato, credono di nou essere nutriti; ed in certe annance calaminose si è verificato il caso, che binosisimo riso, fatto preparare da heuefici proprietari sotto gli oschi di coloro ch' esis volevano sollevare, fu da quei miseri rifiutato coll'intercalare: queto non è pane.

Vero è bensì, che il benefizio di cangiare il pomo di

PAN .

terra, in pane soddisfare sempre non deve la sola immaginatione; indipendentemente dalle circostanze indicate, noi crediamo, che i campagunoli, i quali raccolgono una maggiore quantità di pomi di terra che di grani, vi troverebbero il vantaggio di sostentiarseue, senza escludere perciò le altre forme, sotto le quali sogliono consumarli ordinariamente. Diventerebbe questo un modo di più per servirsi di quest' alimento, quando le gelate, una germinazione du una stagione tardiva esposti li avesse ad incontrare dell'alterazione, senza che ne risulti verun pericolo per la salute. Ma come è stato finora contposto, il pane di pómi di terra nou metrita in verun modo un tal nome; impericocche dominano in esso sempre le farine, colle quali viene preparato, ed il risparmio dei grani è pochissima cosa; è necessirio quindi il cercare di mettere in uso altre procedure, caratterizzandole con le distinzioni seguenti:

Pane di grano misto con pomi di terra; Pane di pomi di terra misto con grani; Pane di pomi di terra senza mescuglio.

PROCEDURA DEL PANE DI GRANI MISTE CON POMI DI TERRA.

Prendi venticinque libbre di farina di frumento, di segala, o d'orzo, secondo l'uso e le risotte del passe, stempera in esso un pezzo di lievito qualunque, con acqua calda abbastanza per formarne una pasta estremamente soda, che lasoerai fermentare come un lievito ordinario in un

luogo temperato.

Preudi una quantità egusle di pomi di terra precentivamente cotti, mischiali coti caldi col lievito, e con un mezzo quartuccio di sale squagliato in un poco d'acqua; quando il mescoglio sarà hastantemente gramolato col merzo d'un cilindro di legno, separane la pasta in porzioni di due, di quattro libbre, inforna queste porzioni con la precauzione di riscaldar meno il forno, e di lasciarvi soggiornare la pasta più a lungo.

PROCEDURA DEL PANE DI POMI DI TERRA MISTI CON GRANI.

A venticinque libbre di farina ridotta allo stato di lievito ordinario si aggiunge la stessa quantità di pomi di terra cotti ridotti in polpa, venticinque libbre del loro amido, e quant'acqua calda può hastre per formare del tutto un pista, che vieue ben gramolata e poj divia in pauti di due

Tomasony Congli

e di quattro libbre; quando la pasta è ben levata, convie ne infornarla, osservando sempre che il forno sia moderato, e che il pone vi soggiorni a lungo.

PROCEDURA DEL PANE DI POMI DI TERRA SENZA MESCUGLIO.

Si prendouo ott once d'acqua calda, in cui si stempera, un poco di lierito; vi si acgiunge una libbra di polpa di pomi di terra, ed altrettauto del bro amido; tosto che il mescuglio estla un liere odore di vino, può servire alla gramolatura della pasta, alla quale si aggiunge un grosso di sale per ogni libbra; la pasta gramolata vieue divisa in pani di una libbra, di mezza libbra, e collocata in panieri, che si espongono in un luogo caldo per lo spazio di due o tre ore, e poi si fa l'informata secondo le regole prescritte.

Il pane di pomi di terra senza mescuglio è dunque composto di metà amido e metà polpa, d'un grosso di sale per ogni libbra di pasta; l'acqua, che forma il quiuto circa della massa generale, si disperde interamente durante la cottura, di modo che per ottenere una libbra di questo pane, cocorre mai libbra e meza di pomi di terra, uove ouce di

amido cioè, e nove once di polpa,

PANE DI PATATE.

All' epeca, quando io pubblica! la procedura della panificazione dei pound i etra, al denilero la me esternato, perchè la procedura medesima applicata venisse nelle nostre colonie alla patata, fis oddifatta dal vig. Gèrard, medico al Capo-Fraucese: questo nuovo trionfo della chimica è stato distipto uelle nostre colonie con trasporti della più viva allegrezza, e questo pane, spedito al Ministro della marina in istato di bisegto, fu trovato eccellente.

Dopo quel tempo auche Delulaye fece delle applicazioni felici intorno la stessa procedura sopra alciune sostanze farinose, che prima non si era osato per anco di produrre sotto questa forma, come il fico d'Adamo, il giramon-

te, ec., e ne oftenne la medesima riuscita.

Quantunque le patate contengano dello zucchero e dell'amido, manca ad esse noudimeno una materia estatutiva vischiosa, senza la quale la fermentazione panaria non porta mai produrre che un risultato mediocre; sese riuniscono però, come il pomo di terra, tante buoire qualità in sostanza che non è necessitio di decomporte a grandi spese, per quindi esporle alla munipolazione panaria, con la speranza di comunicar loro le proprietà d'un grato, sano e comodo nutrimento.

Prima di terminare il discorso sul pane di patate, richiamiamo ancora la proposizione fatta in diversi tempi per assoggettare alla stessa forma le nostre indigene radici da orto, come sono la carota, la passimoset, il navone, il cavolo-rapa, il cavolo-aavone, quantianque punificarsi non pessano queste radici, seuza il concorso, della cottura, dell'etrazione della polpa, e della farina di frumento.

Ma queste radici, esaminate chimicamente, nou contengono realmente che un terzo del lorò peso di materia solida paragonabile ai graui; il soprappià nou è che acqua di vegetazione, la qualle cella gramolatura della pasta supplisce alle funzioni di veicolo, di cui la massima parte si perfe in evaporazione durante la cottura, nou lasciando per residuo nella massa panacea, che un estratto muesso combinato con la materia fibrosa; e d'a facile quiudi il conoscere, che la tanto vantata economia non istà punto iu proporzione del supplimento.

Ma supponiamo pure, che l'operazione di condurre le radici, a quella forma che devono avere prima d'eultatione radici pasta, non richieda nè incomodi, nè fondi, nè spere, e che il risultato ne sia evidentemente conomico; i unico di non basta per fare, che il pane da esse formato servir posso in tutti i tempi di sostituzione ad una parte dei grani-doperati a tal uso; poichè le radici non si trovano a unstra disposizione per più di sei mesi, occorrono di più delle no dall'uposizione pall'uso d'un ul pane, privato, ne restrebe per la metà dell'anno, e costretto di passare alternativamente dall'uno all'atto alimento.

D'altronde, non perdiamo di visa questa verià incontrastabile i grani crescono nella panificazione dal lato dell' effetto nutritivo ¡ l'acqua, ch' entra in combinazione con essi, diventa nach essa alimentare, le radici all' opposto possiedono tutto. ciò, che ci vuole, per diventare senza questo soccorso un commestibile slattare, portano seco il fore condimento; perchè dunque sottometerile, ad una preparazione complicata, dispendiosa, per nou formare che un prodotto inferiore a quello, ch'esse offrono nello stato loro naturale. L' operazione di cuocerle è tatto semplue, tanto facile, e praticata da tante nazioni, che quegli abitanti, ai quali serve di sola sussistenza il page, e di solo companativo la serve di sola sussistenza il page, e di solo companativo radici da orto, contemplerebbero in una tale proposizione un mezzo più proprio a diminuire che ad aumentare le loro risorte.

In sostituzione dei cereali proposto anche venne sotto la stessa forma, e proposto con un mono d'importanza il pane di fagioli e d'altre semenze leguminose, ma queste semenze vanno soggette al mulino e nella madia ad infiniti ostacoli. Prima di tutto qualunque esser possa il loro stato di siccità, queste semenzo passare non possono sotto la mola, senz' essere preventivamente diseccate al forno, sufficiente per esse non essendo la diseccazione al sole. In oltre, per togliere loro quel gusto di verdura, che le caratterizza, convien farle cuocere lungamente, ed in mo!t' acqua. Laonde totte le ricette di pane, nel quale si fanno entrare la veccia, la lente, il fagiolo, il pisello, la fava, non presentano che detestabili risultati, perche l'acqua necessaria per dare alla farina la consistenza d'una pasta, non può togliere loro quell' ingrato sapore, che viene anzi maggiormente sviluppato dalla fermentazione. Questi non sono che piccoli saggi avalitici di laboratorio, la di cui inutilità si mavifesta ben presto, quando si tratta di trarné delle conseguenze per le risorte alimentari di tutto un distretto per una sola settimana.

PANE DI SCORZA D'ALBERI.

Dica pure chi vuole, anche sull'appoggio di certi esempi, che alcuni popoli preparano del pane con le scorze d'alberi e ne fanno la base del loro nutrimento ; noi non cesseremo di dichiarare perciò, che quand'anche i Lapponi, per esempio, sussistono realmente d'un pane simile, conviene assolutamente, che vi aggiungano della farina, senza la quale impossibile si renderebbe ad essi il panificare la scorza dei giovani rami d'abete e di betula : ed è poi presumibile, ch' essi ricorrano ad un tal cibo soltanto nei casi estremi, come talvolta accadde ad alcuni abitanti delle nostre montagne, che oppressi dalla miseria e stimolati dalla fame, costretti furono di far entrare nel loro pane le radici di felce e d'asfodillo, più legnose ch'estrattive, diseccate e ridotte în polvere. Appărtiene a questa categoria il pane di ghiande e di faggiole, che fu preparato in tempo di guerra nella Vesfalia.

Ma si dovrà forse da ciò dedurre, che queste semenze ed altre parti dei vegetabili siano proprie alla panificazione? Giammai', no, giammai l'uomo affanato non si Isteiò condurre verso materie più lontane dall'oggetto per lui contenplato, e' confinderel dovremno noi in una nomenclatura intilinita, se ricordare vorremno tutti i vegetabili o le loro parti, che nel disordine delle sa facoltà, irritate da uno stremo bisogno, presi dall'uomo furono come sostituzione al manchevole alimento.

Ne sorprendere punto deve, se i Francesi, amanti per loro natura del pane, e di tutto ciò che ne ha il carattere esteriore, abbiano cercato di dar questa forma a quante sostanze vennero loro per le mani; ma l'ostinarsi ad assocrettare indistintamente i frutti , le semenze e le radici ad una sola e medesima preparazione, è un voler lotture realmente contro la natura. Scegliamo quella in-vece, che meglio conviene a ciascuna di tali materie, procuriamo di possibilmente perfezionarla; e se mai ci determiniamo di condurre allo stato di pane quelle sostanze, che massimamente ne vengono alloutanate dalla fisica' loro tessitura, dalla composizione dei loro principiii, ciò non si faccia che nei casi d'estrema carestia e miseria; giacchè in casi simili indispensabile talvolta si rende, che l'alimento principale abbia la solita sua figura , per soddisfare all'immaginazione d'una classe di consumatori : ma prescindendo da tali urgenze approfictiamo del benefizio del riso, della castagna, delle semenze leguminose, dei frutti polposi , delle radici carnose , preparate conformemente alla loro costituzione fisica, ed alla disposizione dei nostri organi, e guardiamoci bene di susturarle con molta spesa, per non ottenerne poi, che un nutrimento difettoso, poco economico, e malsano.

Coloro poi, che invasati sono dalla mania di tutto panificare, in vece di perdetsi in quest'immensa nomeiclatura di materie vegetali, col mezzo delle quali si può s'annentre la massa del poue di frumento, limitare dovrébbero le loro esperiente ed i loro sforzi ai farinosi; che senza aver ricovuto dalla natura tutte le facoltà pauarie, possono servir nondimeno sotto questa forma di nutrimento fondamentale alla maggier parte dei Francesi; voglio dire l'orzo, il framentone, l'avena, il saraeno. Le loro farine, trattate finora secondo i conosciuti principii, non offrono che delle masse vischimes e, crase, e compute, iu vece d'un paue flessibile occhiuto e saporito, per cui il loro perfezionamento massimamente uttie si renderebbe per tutti i paesi, che non danno framento. Vasto è questo campo per oggi como accoro d'uno pura filantropia je ciò riesce di rettificare i difetti conosciuti di tutti questi risultati, avrà fattò fare realmente all'arte un grande avanzamento, ed acquistato avrà per conseguenza diretti alla riconoscenza pubblica.

RIFLESSI GENERALI SUL PANE.

L'opinione comme pretende, che quanto è il pane più compatto, pesmite e bigio, tanto è più nutritivo, perchè resta più a laungo nello stonaco; un l'esperienza prova assolutamente il contrario; e dei fatto, il pane che offre maggior volume, affre auche maggior saperficie, per cui i sugli digestivi devono estrane più facilmente, e più abbondantemente le parti mutritive; lanode quella procedura, che più perfetta la sua preparazione, più untritivo aucera lo rende e più economico, perchè in quantità maggiore vi entrano, e l'acqua e l'aria.

È una verità confermata dall'esperienza giornaliera, che il pane meglio fibbricato e più economico non è certameta il pane fatto dai particolari nelle loro case; per cui quasi in tutte le città grandi; ed anche nelle borgate, quegli abitanti che iaccolgono grano, preferiscono di venderlo; e di provvedersi poi del pane per lo loro consume dai panettieri, per aver provato, che tutte le loro attenzioni, sucomodi, prenutre, uso del tempo, compensate per lo più sono da un alinneno assi difettoso.

Ridicolo asrebbe l'opporre, che se i soli panettieri preparassero il pana, p. ngare lo farebbero arbiteratimente; imperciocchè questo commercio sarà sempre sotto la salvaguardia delle leggi, ed il magistrato di queste leggi depositro, istrutto dai saggi da. rinovarsi ogni anno all'epoca quando si ha l'uo di consumare il firmento nuovo, osserverà uav vigilanza perpetua, perchè questa derrata di primo bisegno sia di buona qualità, e perche il il suo prezzo i trovi in proporzione, con quello dei grani e dello farine, e con le spese della mauo d'opera.

Immaginati ci siamo noi, che al termine di questo articolo utile esser potrebbe l'epilogare in un solo punto di vista le verità già cunuriate nell'articolo stesso, agginngendovi quelle altresì, che già esposte furono ai vocaboli Gra-No, e Fantsa.

1.º Prima di mandare il grano al mulino, conviene lievemenne kaguarlo, s'è tioppo secco; e failo all'opposto sudare anovamente sul forno, se fosse troppo umido o troppo nuovo.

2.º Non bisogna mai far macinare uniti i grani di specie diversa : chi lo fa , ha il torto , perchè le loio forme e le loro qualità esigono le mole più basse per gli uni, più alte per gli altri.

3.º La stima sulla misura del prodotto del grano macinato induce in errore : conviene farsi rendere la farina e la crusca sempre a peso, sia che il mugnaio sia pagato in

denaro, sia che riceva la sua mercede in patura.

4.º Un quintale di buon frumento perfettamente mondato e macinato con la macinatura economica deve rendere settantacinque libbre di farina tanto bianca che bigia, e venticinque libbre di crusca, compresovi il calo che monta ad una libbra circa, e se ne risulta di più , quel di più non è che della crusca, fina però quanto la farina.

5.º Il frumento asciutto può conservarsi per lungo tempo senza spesa, e riparato da qualunque inconveniente, chiudendolo in sacchi distanti dal muro ed isolati, fino al mo-

mento di macinarlo, e di convertirlo in pane.

6.º La farina pnò conservarsi più facilmente del grano, purchè sia asciutta, separata dalla crusca, pigiata, riparata dall'aria, dall' umidità, e rinchiusa in sacchi isolati fra loro.

7.º Dalla maniera d'adoperare l'acqua dipende il principale suo effetto : in estate bisegna prenderla tale , quide essa si trova; in inverno bisegna renderla tepida; per la segula poi dev' essere più calda, e mai in istato d'ebollizione, qualunque sia la stagione, la natura delle farine, c la specie del pane.

8.º La crusca in sostanza, per quanto sminuzzolata possa supporsi, dà peso e non pane; impedisce anzi che il pane prenda estensione, e che si conseivi a lunge. Il pane più voluminoso, a pari qualità e quantità, è quello che me-

glio supplisce, e nutrisce.

9.5 Se la crusca è grossa, e piuttosto che venderla o consumarla nel cortile si preferisca d'aumentarne il pane, bisogna aver l'attenzione di metterla in fusione nell'acqua fredda durante la notte, di fare scolare quest'acqua carica di farina, e di adoperarla nella gramolatura. La sansa mista con degli erbaggi può ancora servire al nutrimento dei bestiami.

10.º Non hisogna mai servirsi di lievito vecchio; deve questo sempre formare il terzo della pasta in estate, e la metà in inverno.

11.º Quaudo si associa la farina di frumento o di segala con gli altri giani per farire del paue, sarà sempre uti-



le , che la prima yi sia impiegata nello stato di lievito ,

per dare maggior energia al mescuglio.

12.º Quanto più forte sarà gramolata la pasta, se ne otterrà tanto più pane, ed un pane tanto migliore: nulla si può avere di buono senza fatica.

13.º Nei tempi caldi la pasta vuol essere divisa e manipolata uscita appena dalla madia ; in inverno bisogna lasciarla in massa un'ora circa prima di manipolarla.

14.º Sarà vantaggioso il fare dei pani non maggiori di due libbre; quelli che sono più voluminosi, diventano incomodi a maneggiarsi, fanno perdere dello spazio nel forno, e si cuociono male.

15.º Quando la pasta è bastantemente levata, bisogna metteria al forno senz'altro indugio, e non aprire più il forno, che al momento, quando si crede, il pane essere

vicino a restar cotto.

16.° Se la farina proviene da buon frumento, perfettamente macinita, ed initeramente purgata dalla crusea, assorbirà due terzi d'acqua, e renderà un terzo di più in pane; bonde un quintale di farina prenderà sessantacie libbre d'acqua, e produtrà centottentatre libbre di pane; in questa preporzione dunque ogni libbra di frumento darà una 1bbra di pane.

17.º Il pane di frumento composto di tutta farina è il più sostanzioso, il più saporito, ed il più economico, in

una parola il vero pane domestico.

18.º I sacchi, la madia, i panieri, e le coperte, che vi si adoperano, devono essere conservati ben netti, altrimenti i grani e le farine non si conservano, la pasta leva male, ed il pane acquista un gusto d'acido molto ingrato.

19.º Il frumento, la segala, e l'orzo sono i soli grani, con i quali si possa far pane. Adoperati a parti eguali, formare dovrebbero questi in tutti i tempi il consueto alimento

delle città e delle campagne.

20.º Affinche il pane di munizione sia sano, sostanzioso, e di facile digestione, estrarre conviene dalla farina una parte della crusca, quello che contiene tutta la crusca che può dare quel grano, non offre veruna di queste qualità.

21.º Il frumento solo è quello, che può essere suscettibile di fare buon biscotto; e perche bene si conservi in mare, dev'essere perfettamente purgato dalla crusca, e contener deve un decimo di lievito.

22.º Il pane pepato è un mescuglio di farina di segala

e di mele l'quefatto al fuoco, da cui risulta una pasta, che ben gramolata e cotta al forno, non prova il movimento

della fermentazione. .

23.º Supponendo suche il miglior metodo di macinare, di gramolare, e di informate, l'esperienza ed il raziocius provano, che si avrà un incomodo molto minore, ed ua profitto molto maggiore, vendendo il grano per comprare la farina al mercato, e che questo doppio vantaggio saria tanto più sensibile, comprando il pane dal panettere e, che lo fabbricherà sempre meglio ed a minor costo del particolare, auche il più economo e più avvectuto. (PAR.)

PANE COL CUCU. Questa è l'Ossalide acetosella. PANE PEPATO. Pane formato con farina di segula e

mele, ec. Vedi il vocabolo PANE.

PANE PORCINO. Questo è il CICLAMO.

PANE D'UCCELLO. Nome volgare del SEDANO AR-

PANE-VINO. Si da questo nome alle volte all' Avena frumentale.

(PAN-VINESCO. Specie di bollita fatta col vino cotto e semmola di frumento, condita con aromi diversi, special, meute, con garofano, e spalmata al di sopra di mandorle tostate, e ridotte a tritello. Quello che più rinomato vicen nel regno fabbiricasi in provincia di Bari. Nella provincia di Lecce conosciuto viene col nome di Scannisco.) (Costa.)

PANERECCIO. Malattia dei piedi dei montoni, che si può riguardare analoga a quella dell' uomo così detta con lo stesso nome, ma che, essendo contagiosa, può cagionare perdite rovinose nelle gregge.

Noi dobbiamo al sig. Carlo Pictet le prime indicazioni sopra questa malattia, nominata dagl'Inglesi putrescenza dei piedi.

La malattia può essere divisa in tre gradi.

Nel primo, le bette zoppicano un poco, sono senza febbre, e conservano l'appetito. L'esame del piede non offre che un poco di rossore alla rinnione delle dita, ed un lieve umore trapelante dallo zoccolo, alle volte anche soltanto per lo colore.

Le pecore, che hanno la malattia al secondo grado, zoppicano affatto, hanno la febbre, si mostrano triste, mangiano svogliate, e spesso inginocchioni. All'esame del piede si osserva un'ulcerazione più o meno apparente, sia alla forchetta o riunione delle dita, sia all', incastouatura dell'unghia internamente od esternamente, come anche lo scolo d'una sarie bianchiccia e fetida.

Quando la malattia è arrivata al terzo grado, la febbre è continna; la tristezza e magrezza delle bestie ercec; si atzano esse difficilmente; la loro lana casca; dei depositi di marcia si formano sotto lo zocolo, che poi rodono la totalità della carne, e la fanno spesso cascare; cariano gli ossi del piede; il puzzo diventa hasopportable, l'apinnale perisce.

Tutti gli animali del sig. Pictet furono gravati da questa malattia, e certe bestie, che si credevano guarite, comunicarono il male ad alcune altre per essessi trovate poche ore soltanto in un locale, ove passarono in seguito le sane; di mode che questo agricoltore riguarda il pauerrecio, come tealmente contagioso, e più pericoloso del buttero. Durò esso per un anno initero nella sua greggia, e gli portò delle

perdite e spese considerabili.

Tute le volte che si riceve uns greegia forestiera, bisogoa dunque, per timpre de questa malatta, teuerla separata per qualche tempo. Se alcune pecore sembreranne zope, se ne esamiterà la cassa, ed in caso che si sooprise il pauereccio, riporre convertà le bestie malate nell'infermeria; vi si ripultirà ad esse la saule trapelante con la spungia inzuppata nell'acqua di Gonlard, e vi si applicherà della polevet di vitrolo di rame; il piede sarà inviluppato, e potendo scoprire at tasto il punto del decubito, si aprirà lo coccolo con un temperino, e si governerà la piaga con l'acqua di Gonlard. Non si abbia timore di tagliare nel viro; coni giorno ai rinoverà una volta la cura ; e quando la malattia è trattata a tempo, occorrono di rado più di cinque o sei giorni per guarite l'anunale.

Questa malattia va seggetta a frequenti repliche: non bisogna quindi desistere dal trattarla, e soprattutto non bisogna rimettere l'animale nella greggia; se non lungo tem-

po dopo, che si crede la sua guarigione sicura.

Infondere spesso il piede amnuslato, di cui l'anghia è stata operata, nell'acqua calda, è anche un rimedio, che accelera la guarigione, ma che non dispensa dall'uso dei causitei, come sono l'acido muristico, l'acceto ben coldo, il verderame in polvere. (B.)

PANIA. Resina glutinosa, con la quale si pigliano i piccoli nocelli, più comunemente estratta dalla parte media della scorza dell' Acarroccio e del Viscino. Vedi questi due

vocaboli.

PAN

Anticamente era tratta dalle bacche di quest'ultimo arbusto, ma in oggi non più.

Nei paesi caldi si trovano molte piante, che somministrano la pania, o naturalmente, o per incisione; o per decozione, ec.

La pania estratta dall'agrifoglio è più stiniata di quella estratta dal vischio.

Per ottenere la pania si gratta con un coltello poco tagliente l'epidermide der giovani rami dell'agrifoglio, poi si leva il resio della scorza fin presso al libro. Quest'ultima parte si pesta in seguito in un vaso, e poi si sotterra il veso in mezzo al letame; otto o dieci giorni dopo, ed anche più secondo il calore della stagione, se n'estrae la massa, la quale viene poi gramolata, è lavata a grand'.acqua, per separarne tutte le squame dell'epidermide, tutti i filacci del libro, ed altre impurità, che vi si possono trovar mescolate : allora la pania è fatta. Per esser buona, deve avere un bel colos verde, esser molle, ed attaccaticcia molto, avendo anche la qualità di fasciarsi stirare in lunghi e sottili fili, senza rompersi, Couservarla bisogna nell'acqua, ed in un locale assai fresco. Trattata con le debite precauzioni, resta buona per due o tre aprii; il freddo l'indura, il caldo l'ammollisce.

Per adoperare la pania, bisogna collocarla ad una temperatura alquanto cada; poi se ue nette una piecola quantitàa sopra una baschetta di vetrice del diametro d'una iluca e della lunghezra d'un piede, lasciandone scopretti soltanto alcunii pollici all' estremità più grossa della bacchetta, per poterla tenere in mano. Strofinaudo la metà di queste bactette contro cleune altre dalla loro punta, la pania si distende egualmeute sopra tutte, e le rende atte ad essere adoperate.

Non è già mia intenzione il dar dei precetti per acchiappare al palmone, all'albero, all'abbervataido, degliuccelli, che non nuocono te non poco o nicate al coltivatori; io vorrei; ch' essi facessero della pania nella sola intenzione di distruggere le pasarez, come si soli fra gli uccelli; ch' essi devono risuarvarare come loro nemisi. (B.):

PANICO, Panicum, Lin. Genere di piante della triandria digitia, e della famiglia delle gramiture, che contiene quasi ecetto specie conosciute, di parecchie delle quali il grani servono il nutrimento degli ucomia il e degli ucolti a cortile, e quasi tutte poi formano foraggi eccellenti per il bestiami.

Vol. XXI.

I panichi si dividono in tre sezioni; quelli, i di cui fiori sono disposti a spiga ; quelli , i di cui fiori sono disposti a pannocchia; e quelli, i di cui fiori sono digitati. Alcuni autori separarono questi ultimi dagli altri, per formare un nuovo genere sotto il nome di Digitario. Tutti i panichi poi sono altrettante piante erbacec a foglie vaginate e stria te, che hanno molta relazione con gli Olche. Vedi questo vocabolo.

Nella prima divisione sono da distinguersi :

Il Panico coltivato, o piccolo miglio a spiga, o miglio degli uccelli , Panicum italicum , Lin. , che ha le radici annue, forti, fibrose; gli steli dritti, nodosi, scempi, della grossezza d'un dito miguolo, e dell'altezza di quartro in cinque piedi ; le foglie larghe , lisce , ma con alcuni peli all'ingresso della loro vagina; i fiori disposti a spiga solitaria, ricurvata, lunga spesso un piede; composta di spillette globose, circondate da un inviluppo di peli ruvidi, ora più corto ora più lungo di esse. Se ne conosono due varietà, una a spighe nude, e l'altra a spighe barbate; ciascupa di queste varietà ne offre anch' essa altre due, l'una cioè a semi d'un bianco giallognolo, e l'altra a semi d'un bruno porporino.

Questa pianta è originaria dall' India; ma coltivata viene in Italia, ed anche in tutta l' Europa meridionale e temperata; teme assai le gelate; e dev'essere per couseguenza seminata molto tardi in primavera: quello, che le conviene, è un terreno sostanzioso e leggero, non getta che pochi steli, di cui le spighe sono assai corte ed assai fragili nelle terre aride, e marcisce in quelle che sono troppo umide; per la buona sua rinscita sono necessarie due profondissime rivoltature, ed una quantità abbondante di letame innanzi alla seconda. La terra vi dev'essere sminuzzolata quant'è più possibile, ed è assai vantaggioso lo scegliere per la semina un tempo disposto alla pioggia, perchè la semenza è assai dura, e domanda molta umidità per germinare : io vidi per questo motivo mancare dei campi intieri,

La semenza si sparge a mano volante, od anche a file: servendosi del primo metodo, spargerla conviene ben rada, per poterne intraversare e calzare i piedi, operazioni indispensabili quando si vuol avere una bella raccolta : col secondo metodo, ch'è preferibile, si lascia tra le file un intervallo d'un piede, e si semina più folto, benchè non

Spuntato una volta il piantone, conviene sarchiarlo,

PAN 8

intraversarlo, e diradarlo, quando però ha di già acquistato un'altezza di tre o quattro politici ; due mesi dopo , vale a dire quando ha cominciato ad entrare in fiore, calzato viene come il FRUMENTONE (vedi questo vocabolo). Quest'ultima operazione è fondata sulla circostanza, che questà graminea ha più ancora delle alt-e-molti nodi al basso del suo stelo, e da tutti getta delle radici, quando sono circondati di terra; ora quanto ha più di radici una pianta, vegela essa con tanto più di forza. Si ottiene poi anche, praticando questa operazione, il vantaggio di guarentire il piede da una siccità troppo forte, e da una soverchia umidità. Il più delle volte sorgono due tre ed anche più steli dalla stessa radice; e sicceme le spighe di questo panico, quando è coltivato in una buona terra, ed ha la stagione favorevole, sono assai lunghe ed assai grosse, accade così talvolta, che fanno piegare o spezzare lo stelo col loro peso, specialmente in tempo di procella, ed allora privi essendo d'una parte o della totalità del loro nutrimento, come anche dell' influenza del sole, i grani contenuti in quelle spighe non pervengono alla loro maturità. Ad oggetto di prevenire un tale accidente si piantano nel campo di distanza in distanza dei pali nella direzione delle file, attaccaudovi dai due lati delle pertiche sottili, in modo che ogni fila è sostenuta fra due di queste pertiche all'altezza delle spighe.

Il cangiamento di colore della piantà indica il suo avvicinaria illa maturità. Il grano è maruro, quando le spighe sono di un bel giallo-paglia. Si tagliano, allora, quelle spighe sono di un piede dalla loro, base, e se ne formano dei marzi che sospesi vengono in un granaio per renderne completa la maturità. Chi ritardasse di troppo la loro racotta, ne perderebbe molti grani; questi grani poi vengono trebbiati col coreggiato, e ripuluit stroliandoli fra le mani, come il

frumento.

Difficilissimo si rende il preservare i semi del panico ancora sul piede dalla voracija delle passere, e d'altri uccelli, che ne sono assai ghiotti, non essendovi altro mezzo che quel-

lo di mettervi in guardia qualche fanciullo:

Questo panico e molto coltivato nelle parti medie del l'Eutropa, ner contorni ciole del grado quarentesimoquiuto; come alimento degli uganini; e der bipeti del cortile. Più a merzogiano è preferiro il sorgo, perchè da grani più grassi. Vedi: il vocabolo Olco. Nel olima di Parigi si coltiva questo panico per di solo usodegli uscelli granivori cantanti, perchiè le gelate tardive di prinavera, o buonorire d'autumo sono ad esso non di rado funeste. La semesta del panico, dopo libersia dalla sua loppa florale, o fra due mole, o di nu mortaio, si mangia cotia nel date o nel brodo, ed entra anche alle volte nella fabbeixazione del pane. Essa è un cibo molto suno e molto untritivo, e nella mia giovenita ne mangiai spesso sulle rive del 19 Saona, o vé colivatas in grande. Tutto il pollame, del piccioni soprattutto l'unano molto, e diventano anche per resu grassi speditamente; si suol darla talora anche in per resu grassi speditamente; si suol darla talora anche in per consultato del produce del produce del produce del pro-

Le figlie del panico, tanto 'freche che secche, sono morgagio eccellente per tutti i bestianii, che le cércano con trasporto. I suoi steli servono a riscaldare il forquo. ". Il Panco suttato Panicum millaceum, Lin., ha una radice annua, fibrosa, bisuchiccia gli sjeli seempi, nodosi, alti quattro o cinque predi; le foglie grandii, e pelose sulla loro vagina; i fiori assii uumerrai, e disposti in pannocchia terminale, flosqua, e curva. Queste ò originario dell' ludia come ilspecedente, e si coltivà com'esso, ed abdoluamedelle e della sussa naniera nelle parti medie e mejidionali dell'Europa. La sua semenza passa per più zuccherosa, e della che della sussa forma più prolugata, elè d'altronde varia, auche nei suoi colori. H pollame ana questo punico egalmente che l'altro

Discussa fu la questione per sapere quale di queste due piante inferinsace d'essere civilivata di prieterenza, e pare, che le ragioni adotte in favore della seconda abbiano saputo prevalere, ri nunciare però uno nonviene alla sofitivazione anche della prima, la quale ha pure dei vuitaggi in sio fravore; la noude in oceti luoglui si preferenze l'una o l'altra; in certi aliri si septimano tutte e due indifferentemente. Bench pioi la loro raccolta condiderata venga generalmente come di second'ordine, diventa essa nondimeno in alumi cali d'una gran risorta. Si dire, che sunungano molto la terra, eppure entrar, possono nella rotazione d'un buon avvicendamento. Nei constoni del barifi, quei campi che ne sono semnatiti per l'uso dei piccoli uccelli, rendono ordinariamente tre quattro Volt di più, che quelli seminali a frumento.

II Pantoo vano li ne le radei sinue; gli iseli ifagili, scempi, alti un piede je foglie lisee, è striate, la signa cilindrica, curva quandè matura, e composta di spillette fornite d'involucri lunghie pefosi. Cresce questo naturalmente nig ignardini, nei campi vicini si villaggi, ed in altire terre umide e di buona natura delle patri merdipunali e mede dell' Europa. Fiorasce alla metadi primavera, e di in stolit lunghi diventa una pette pregionale most semple dell'autorio alla loro imatta-

PAN 85

rid, si attaccano agli abtit degli uomini ed al pelo degli arriadi coli mezzo dei loto involuci iu nua maniera molto dinicomoda. I bestami amano molto le sue foglie, ed il pollame i suoi semi, e questi semi restano spesso per vari rioni in terra senza germinare, ciò che assai difficile rende la distruzione della sua pianta, ni esi può riuscivi, che con maza. di molto replicate e'difigenti sarchiature; praticate prima della sua fioritura.

Il Panco, seronz de callo ha la radice ennus; lo retlo alto etto o bicei pollici ; le foglic lisce; le spighe composiportene, unite a due per due, e formate da spillette, i di cui
fori munti souo da una resta irta di pich. Cresce questo in r
tutta: l'Enropa, nei lueghi stessi del precedente, ed i finri anche di questo si attuccano ogli, abiti dei passeggieri n
meno ostinatamente e convicue ad esso tutto ciò, che hò
detto dell'altro.

Il Parico sarctiono , Panicium ianguinale , Lin, ha le tadici anung gli steli gracii, profeste alla forelasse alla foglis pelose; le spiglie, composte di tre fino a sei apillette ilurera i e terminali di color roso. Cresce questo nell'Europa australe , auche nei contorni di Parigi*, nei luoghi stessi del precedente. Il suo fogliame è un foragio eccellente.

Il Parico Datrico, Panicum dactylon, Lin, ha ler radici vivaci, nodore, gli steli arrampicanti; le foglie pelose; le spighe composte di due o tre spillette lineari, terminali, pelose, o violacee. Gresce questo in tutta l'Europa lungo le vie, nei terreui sabbiosi, e soprattutto in quelli, che non qualche volta inonditi. La ficciltà dei suoi stelli, che sono qualche volta inonditi. La ficciltà dei suoi stelli di prendere radice a ciascuno dei loro nodi fa, che ma sol pede copre alle volte uno spatio molto esteso. Le sue radici si adoperano in medicina sotto il none di gamigna pitè di gallina, ma che passano per inferiori in virtu a quelle del frume di arrampicante. In Polonia si mangiano i visoi grani in una specie di polenta. I bestiami, e soprattutto i montoni mangiano le sue figlie. (B.)

PANIERE. Uteusile d'economia domestien e di giurdinaggio, fattò ordinaisamente di vetirire ò di giurno, che'si adopera per saccoglière e trasportage i fiutti ed i legumi, e setve-auchte a molti altri usi. Si chiama paniere, perché, auticamente serviva principalmente a mettervi il pane.

Vi sono dei panieri di tutte le farmè e grandezze, rotondi, quadrati, bishughi, histii, più o meno profondi, con l'apeutura large estretta, a diversi scompartimenti, traforati, od uniti, con manichi a cerebio o ad impugnatura i la loro costruzione appartiene all'arte del panierato ;'il quale vi adopera il vetrice bianco o yerde, rotoodo o spacedo nella sa fungheza: si s'apeca ordinariamente il vetrice in l'a strice, alle volte in due, anche in quattro, per ispacera; il quale è un pezzo di hossulo; o. d'altro legno duro, l'ungo sette otto polici, con una specie di testa divisi fit tre pera zi, oguuno dei quali è taghato a punta di diamatte. Si sputa prima di tutu l'estremità più grossa della bacchetta di vetrice, aprendoli in tre parti, poi vi si insuua la testa dell'utensile, condocratolo con un moto semicircolara fino all' uttima punta della bacchetta; quello che si spacea in due od in quattro, yivin festo con un moto totello.

Quando il vetrice è secco, prima d'adoperarlo annaffiarlo conviene alquanto, e riporlo iu una cantina, finchè abbia acquistato la flessibilità necessaria per essere messo in lavoro; ma s'è poi tagliato di fresco, questa precauzione

diventa inutile.

I panieri sono utensili poco solidi, e di corta dutata ; sono però anche di un prezzo mediogre, e cio lacdita i metazi di iniovarii spesso. Per conservarii, quando non s' adoperano, bisogua tenerii al coperto, edi in un locale sicutto. Quelli, che hauno il maniora oi acretino; sopresi vengono a cavacchie di ferro e di legno, e si posmo gli altri sopra tavoleo tavolto:

Fra le diverse specie di panieri, l'uso dei quali à più

comune, si distinguouo le seguenti:

Il paniere ad macino, g'aude e piccolo, destinato a far la colletta o la raccolta dei frutti nel verriere. Quando si raccolgono i frutti, biogna esser cosuir di non ammacorrii di non premerli con le dita, perche allora si rompono i vasi, s'altera il sugo, ed essi perdono la loro freschezza ed il loro buon gusto: biogna posarli lievemente nel paniere, il quale non dev'essere nollo profondo.

Il paniere da pesche, il quale è assai piccolo, piatto ed ovale: vi si collocauo le pesche in numero di otto o dieci tutto al più, ed in questi panieri medesimi esposte ven-

gono in vendita nelle botteghe dei fruttaiuoli.

Il paniere da funghi. Questa è una specie di misura.

che serve a insportare ed a vendere i funchi dei letamieri.
Il paniero del evademmistore. Questo deve avereil manico a cerchio, il fondo pienor, ed una tessitura assai fita i non vado essere d'una capacità molto vasta, per evitare che le uve noto si premano, e nón ne scoli a puia perdita il surco.

---- pr 50 go

Il paniere a corbello semi-circolare e stretto, per la colletta del fiore d'araucio. In alcuni paesi nel fare la raccolta del fiore d'arancio, non si colgono che i petali, nei quali risiede quasi tutta la fragranza, e ciò si fa dopo la fecondazione del frutto. A questo modo si ha il fiore ed il frutto, il quale diventa completamente maturo; è però verisimile, che il fiore d'arancio colto in tal guisa non abbia tutto il suo aromatico. Questa colletta dev esser fatta cou molta precauzione, per non ferire il primo embrione.

Il paniere a giorno, adoperato per i trasporti delle ra-dici, delle piante vivaci in viaggi di cinquanta e più giorni,

ed in tempo d'autunno e di primavera.

. Il paniere da lattaiuola è un paniere quadrato adi cui le lattaiuole si servono per trasportare i loro vasi di latte,

Il paniere da cavallo. Si da questo nome a certi panieri grandi, più lunghi che larghi, ed assai profondi, che i cavalli od altre bestie da soma portano attaccati ai due lati del loro basto, e servono a trasportare terra, letame, vasi di fiori, arbusti e molie altre cose.

... Il paniere da pedone o da pollajuolo rassomiglia quesi al precedente, ma è più largo, e portato della stessa maniera. Serve questo principalmente al trasporto del pollame,

e dei legumi più grossi.

Il paniere da cacciagione. Si racchiude in questo il salvaggiume per le spedizioni; proprio esso è anche al trasporto delle barbatelle di piante grasse in una vettura co-

perta e difesa dalla pioggia.

Il paniere da ostriche. Questo è di forma ovale bislunga, piuttosio corto, più largo in alto ohe al basso. Oltre al suo uso per lo trasporto delle ostriche," serve anche per disendere in inverno quelle piante che temono le gelate : inquesto caso si capovolgono, e si ricoprono con foglie secche, e con terra.

Il paniere da bottiglie. Questo è quadrato, assai poco alto , ha il manico a cerchio , col fondo unito , e distribuito internamente in vari scompartimenti della espacità di ricevere una bottiglia : riesce anche servirsene per lo trasporto delle cipolle dei fiori.

Vi'sono molte altre sorté di panieri. Se ne hanno per ammassare i sassi, per ispelazzare le piote, per raccoglie-

re le radici, per conservare gl'innesti ¿ ec.

Certi popoli dell' Africa , da noi chiamati selvaggi, fabbricano panieri con delle canne tanto sottili , e d' nua tessitura talmente fitta , che servir possouo a contenere dell' aequa. (D.)

a PANNOCCHIA. Differiese questa dalla spiga a, piercho finori, sond'à compotta, disposit sopra un'a sea quinteste lunga, supportati sono separatamente a, o parecedi insieme, differente del compositation de la paratamente de la pareceli insieme, del la sea calculation de la paratamente del compositation de la paratamente del compositation de la paratamente del compositation del pounocchie fitte, che de loniano initiazo le spighe, come la paramenchia della passiniane; altre en a fiori compositi dei pedaneoli posti gli uni sugli altri e verticillari come nell'a years à ainte finalmente composite dei dirantali vi disposte simetricamente, come si vede nel libre. La pannocchia non differince essersialmente, dal grappolo, se uno per la sua possizione : il grappolo pende al basso, laddove l'asse di una pannocchia s'alta verso il ciele. (B.)

PÁNTANO DI MARE. Limo grasso e nero, che il mare depone in tutti i luoghi ore la marica, avendo poca azione, rigetta su quelle sponde, che hauno un dolce declivio. Questo limo è composto di rimasugli di Annuali, e di piante marine. Il ano odore è nauscabondo, e le sue essalazioni malsane in tempo del caldo. Disécuto, e spurso il luoghi, d'uonde può essere facilmente levato, e di n quei luoghi privilegati io vorrei, che non se ne perdesse una sola palata, Succome la sua composizione differiser poco da quella del varecco decomposto, la sua azione così diventa la stessa sulla vegetazione. Fedi i vocaboli Vialecco, e di reassas. (Sb. J. d'articolo del supplimento).

PANTANOSO. Terreno, che diventa fangoso alla più piecola pioggia, e che domanda per conseguenza nua col-

tivazione particofare.

PANTERA. Rete a maglie della larghezza di 12 in 15 linee, che si distende perpendicolarmente nei luoghi, ove passano le beccacce, e dalla quale sono arrestate.

Questa é la pantera semplice, la quale caige la presunda del cacciantes, perchè laciandola cadre, tosto che uno
a del cacciantes, perchè laciandola cadre, tosto che uno
questi uccelli si e implarazato melle sue maglie, possa
imparionizene. Ve n'è un' altra, che si chiama pantera ai
cuttro-maglie, e di'è composta di due altre reti a maglier
della larghezza di collei, qua per ciasenu fato. Il pit
delle volte in quest ultima il coccello, il corpo del quale può
passare per le maglie-esteriori, si trova imbrogliato in modo, da mon postesene pià liberate, per cui suno persona
sola può quasi sensa inconveniente anvigilare parecchie di
queste reti, tese ad una certa distanta l'aun dall'altrea.

PAP 8

L'estensione delle pantere varia all'infinite: quelle di 100 piedi di lungliezza, e, di 36 d'altezza sono del numero

delle mezzane.

La caccia con la pentera non è vantaggiosa abbastan-

za per meritare l'attenzione dei coltivatori, e perciò non occorre, che io ne parli più a lungo, (B.) (Arucolo del

supplimento). .

PAPAJA, Cerica, Lin. Albero fruttifero esotico, d'uon grandezza comune, che si coltiva aille Antille, e nelle due Indie, e che originario si crede delle regioni calde del continente: dell'America. Appartiene esso alla famiglia delle Coccenniacare; ha fiori, unissensula, dei quali i maschi e le finamine crescono sopra piedi diversi, e produce frutti buoni da mangiare, bonfettati nell'aceto e fiello zucchero.

La papaia ha un aspetto ed un fogliame tutti suoi proi, ed to seurvalie specialmente per i suoi frutti, a di qui forma e graudezza la avvicinano ai piecoli meloni. La sua altezza è di diciolto in venti piedi; la sua radice è a inuto e, a consistenza, è nudo quasi in tutta la sua l'unghezza, e rivesitto d'una sortagrossa, nolle, e verdastra; alla sua cinia -porta delle feglie, assia âmpio, le di cui superficie offrono-due verdi diferenti, l'uno ocerno, l'altro pallido. Queste fogle, provvedute di lunglui piectuoli, sono disposte alternativamento; e divise in lobi profondi, e doutait irregolarmente.

I fiori della papaia sono bianchi; e d'un odore soave, e spuntano dalle ascelle delle foglie. Nell' individuo maschio formano, essi dei grappoli lungii e pendenti, nell'individuo feminina i fiori sono in poco numero, e sostenuti da un peduncolo grosso e corto, i maschi haino una corolla-monopetala ad imbuto, contenente dieci stami ; le femmine hauto un piccolo calice persistente; una corolla a cinque petali, ed un' ovaia sormontata da cinque corti stili a stimmi frangisti. Il frutto varia nella sua forma : ora è ovale e rotondo, ora è angolare e piatto alle due astremità , qualche volta ha una forma piramidale; la sua scorza è giallastra, la sua polpa gialla , sugosa , d'un sapore dolce , d'un odore aromatico: questo frutto si mangia nondimeno di rado erudo; viè chi lo prepata nell'aceto, quando è giovine; quand'è maturo , confettato viene tutto intiero neilo zucchero con delle arance, e con piecoli limoni, che gli comunicano la loro fragranza le la sua carne è allora delicata e gustosissima. Così preparato può conservarsi a lungo, e trasportato può essere in Europa,

Con la scorza della papaia si possono far delle corde; in alcuni pacsi servono le sue feglie per dare la saponata alla biancheria; dai suoi steli si fanno delle canne da pipa,

perchè sono naturalmente vôti,

4 In America le papaje fruttificano all'età di diciotto mesi , o di due anni , ma la loro esistenza è breve. Dopo pochi auni la foro cima va soggetta a putrefarsi , ed allora fa perire il resto della pianta. In Europa non si possono conservare questi alberi che nello stanzone caldo. Si può allevarli facilmente dai semi trasportati dall'Indie-Occidentali . poiche quelle semenze, che maturano nei nostri climi sono di rado seconde. Si spargono queste al principio di primavera sopra un letto-caldo, e quando i giovani piantoni sono arrivati all'altezza di due pollici circa , trapiantarli conviene ciascuno separatamente in-vasi ripieni d' una terra dolce, leggera , e maruosa. Bisogna guarentirli dal sole , finchè pervengano a formare muove radici, e d'allora in poi si governano con le stesse cure come le altre piante tenere, che ci sono portate dai medesimi paesi. Siccome i loro steli sono sugosi, e ripieni d'un uniore latteo, non devono essere troppo annaffiati , perchè l'umidità li fa spesso perite. Se sono bene coltivati, in tre soni possono arrivare alla naturale loro altezza, e produrre fiori e frutti. (D.)

PAPAVERACEE. Famiglia di piante, che per tipo

Questa finiglia contiene 'inoltre i generi- ARGEMONE, CALUCIA, CALDONIA, BOCCOME. SANGUIMARIA', IPERFOO, FU-MARIA, IUITi generi i quali, ad eccezione di uno, contenguno delle specie, che possono coltivarsi in piene terra nel cima di Parigio (B.) ("Aviccio del supplimento).

PAPAVERO, Papacer, Genere di piante della polinadria monoginia, e della famiglia delle papaveracee, che conticue nove o dfici specie, una delle quali è estrenamente comuce nei campi, ; d'ui, vilta è oggetto d'usa colluvazione della massima importanza : ambe sono d'un grand'uso in medicina.

Il Papavero nosolaccio, Pepaver rhoeas, Lin. 9 ha

g Le piante del paparero resolución dette yengeno dal volgo Salenti, no Papariase, e tenere mangiale vengono in frita a l'processo di questa tritta è il regiente. Mondate cide fanno le tenere piantoline dalle radici e di del troude e reche, ai l'arcon boi piene, e ai locai sobra l'acqua estadio piene del processo del resolución del processo del processo del processo del vectorione, e quella che intravi evoucramo le piante depo la laratura; s'allegota le figile; e quella che intravi evoucramo le piante depo la laratura; s'allegota le figile; e quindil i volucios si re-

T (-00)

le radici annue a fittone; ·lo stelo dritto, frondoso, pelao, a lito uno o due piedi, ·le foglie-alterne, pennatofide, Juughte, pelose, incisate, deutate; i fiori grandi, d' un roiso vivo, con una macchia nerastra al loro centro, solitari all'estremità degli steli e delle fronde; le capsule ovrail. Cresce questo per tutta! · Europa sei campi; e fiorisce per tutta l'esiste. Vi sono dei luoghi, o v'esso è tanto, comune, che le biade sembrano da lontano coperte con un, tappetò di scarlatto, e la vivezza, che il suo bel colore riffette quando splende il sole, none 'descrivibile.

Finchè il resolaccio si mostra in poca quantità soltanto nei campi, non è nocivo, perchè si discoca prima della mictiura; ed il sno sene non resta mai nel frumento, dopo vagliato e crivellato im aquando vi si trova nell' abbondanza soprindicàta, si oppone necessatiamente al crescimento del frumento e degli altri cercali. Sarchiato viene quindi generalmente în tutti quei luoghi, ove si mette qualche importanza nell' avere. i campi ben sipuliti; ma qui sta operazione, che pure è custona, si dever rinovare ogni atino, e percicè ne sfuggono sempre alcuiti piedi bastanti per la riprocicè ne sfuggono sempre alcuiti piedi bastanti per la riprocicè ne sfuggono sempre alcuiti piedi bastanti per la riprocicè ne sfuggono sono vipore, ognuno pud aver fatto spesso l'osservazione, di molte terre in ripovo, che riprolite in tempo della fioritara del rosolaccio, coperte se ne mostrano di modella fioritara del rosolaccio, coperte se ne mostrano di mo

springe. Allora si rivoltino queste, e vi si argiunguno le altre, finche si vinike, a seconda della quantità che se ne la, o che si vuol preparare. Rivoltando sprino questa maisa, si fa concere colla propria arqua, infetauto che siano lotte quanimente lesse. In tale stato is mette l'olio, qua passa, polive constitute, e di anche riginsti, e si fi cuocere tauto finchie consuprare la forma delle pante, etde fogle, e delle radici, risionento in constitute, e di anche riginsti, e si fi cuocere tauto finchie consuprare la forma delle pante, etde fogle, e delle radici, risionento in allo si di si prociogare a fonco leuto tanto che sofiramontar con si vega, che il solo olio. Altera è bouna a famigareri. Esse d'edec, aspida e gre qui a seconda del condimento formatico: in generale però acquista tapto più di spore quanto maggiore è la passatti dell' olio che vi si mette.

Quarto otho è horno per coloro che hanno atomaco abituto all' dioi ma non lavia mai di esser lubicionitie i ventre, tanto per la soniana ellecca, quanto per la quantità dell'olio, de passi, e delle olivic che si mittono per conditta. Mangista spaso reliancia la mecchian in generala. E comiglio quindi mangiera posa, e non frequentemente nelle campagle: Il petal del P. Prisora surva adoperati in medicina come esperioranti e

I petali del P. rhovas sono adoperati in medicina come espetioranti e selativi, Se ne fa la decozione ed il siroppo. Si vendono all'estero, siecome i fiori di malva, di rosa, e di camamila, de quali si fa rospinercio collo stato veneto, la Dalmaria, ec. (Costa.) (Nota dell'edit. napol.) vo in autunno, nell'epoca cioè, quando si trova più esso nei campi , che portarono frumento , e ciò deriva dalla circostan za, che i semi primi sotterrati, riportati vengono dalla rivoltatura alla superficie. Il vero mezzo di distruggere questa pianta è la coltivazione alterna; quella cioè che al frumento sostituisce le praterie artifiziali, ohe durano per vari anni , o quelle piante ch' esigono parecchie intraversature d'estate, come le fave, i pomi di terra, i fagioli, il frumentone, ec. Di fatto, non cresce il resolaccio nei terreni ridotti a prato, e distrutio poi resta compiutamente in quel-: li, che vengono intraversati, di modo che al termine di pochi auni non vi resta più in terra seme veruno.

Questa pianta, tanto nociva nei campi ; si coltiva nei giardiai per diletto, ove noo solo si raddoppia, ma si diversifica molto anche nei suoi colori. Essendo essa molto brillante , anche quando è scempia e d'un colore uniforme , si deve ben credere, che produca maggior effetto, quando è doppia, ed offre degl' impiumi felicemente variati; dico felicemente ; perchè la disposizione de suoi color) non dipende dal giardiniere, dando spesso una pianta rossa dei semi . dai quali risultano del piedi biauchi, pavonazzi, ec. Può egli tutto al più strappare, quando cominciano a fiorire, quei piedi, i di cui colori perdominano troppo, o si trovano mal collocati. Quelli , i di cui fiori sono doppi , conservano ancora dualche stame, o fecondati vengono da quelli,

Il rosolaccio dei giardini non dev essere seminato, se non in un suolo ben acconciato e preparato bene. L'autunno è la stagione più favorevole per ottenerne dei piedi veramente belli ; sarà però anche bene il seminarne ad epoche differenti della primavera, onde godere più a lungo, dei loro siori. Le ainole dei parterre sono le più adattate alla sua riuscita; ivi collocato viene a cesti, ovvero a file, avvertendo di non trapiantarlo, perchè nella trapiantagione perde molto della sua bellezza.

che sono semi doppi, di modo che danno quasi sempre del

seme , come gli altri.

[PAPAVERO SONNIFERO, O PAPAVERO BIANCO E ROSSO, od il GRAN PAPAVERO dod anche il PAPAVERO DI GIARDINO , Papager somniferum . Lin., ha le radici annue a fittone; gli steli cilindrici, nodosi, frondosi, lisci, alti tre o quattro piedi; le foglie alterne, amplessicauli, ovali, bisluighe, più o meno intagliate , demtate, piegate , grosse , lisce, spesso lunghe da otto in dieci pollici; i fiori di tre o quattro pollici di diametro, e solitari all'estremità degli steli e delle fronde; le capsule globose e lisce.

Questa bella specie è originaria delle parti meridionali dell'Europa, e fiorisce in principio d'estate.

Si nomina questa piànta il papavero dei giardini, perchè frequentemente ed abbondantemente coltivata viene nei giardini : il suo aspetto è assai bello, i suoi fiori variano per tutti gl'impiumi, a partir dal biauco, dal rosco più delicato fino al rosso più vivo e più carigo, di modo che non resta più che d'avere dei papaveri a fiori gialli turchini e verdi , per aves susieme una collezione di tutti i celori. Prima di sbucciare, i bottoni dei fiori sono inclinati verso terra; ma aperto appena il loro calice, appena sviluppati i loro petali, si rizzano tosto, per meglio offrire alla vista la pompa dei colori del fiore, e la bellezza della sua forma. Ciascun fiore dura poco : un giorno stesso lo rede ordinariamente nascete ed appassire; ma di compenso serve, a questo breve diletto lo sviluppo successivo degli altri fiori portati dallo stesso stelo. Non v'è piauta alcuna, che meglio di questa decori un gran parterre, o le aiuole d' una certa vastità.

Anche i, papaveti seminati nel campi offropo all'incirca la stesa varietà di colori, mà i loro fiori sono scempi. Piàcevolissimo diventa a quell'apoca: il viaggiare per tutta la Picardia, per la Fiandra etc., perchè le campagne trasformate ivi sembrano in ricchi partere. (B.)

(PARVERO BASTARÓO, Paparer hybridum, WILLD, Al pari delle due specie precedenti è questi nudigeno del nastro paese. Si distingue per i seguenti caratteri; la radice è innuola, e, cà quiesta prende origine il fusto alto circa due pièdi e poco ramoso, il quale si carica di faglie doppiamente o tripicatamente primatet, con lacinici strette, puntate, munite di resta al vertice, e biauchecor mella parte inferore. Molti pedanocil terminali, diffiti del ascellari ne sostengono i fiori, le di cui corolle presentano un hel rosso, ma colle unglue neariter. I futti (caponel) sono ovali, miniti di lunghe estele incurve. Tutta la pianta è irsuta, vive sulle spoade dei campi colivati, e di mezzo alle raccolte. No. la possamo rinvenire lungo le strade del Fusaro, colte. No. la possamo rinvenire lungo le strade del Fusaro, colte di Baia, e da latvore. Fioriesce nel mese di aprile.) (Paco).

COLTIVAZIONE DEI PAPAVERI NEI GIARDINI.

I papaveri temono poco il freddo, ciò che porge la facliità di seminarli in due stagioni. La terra più dolce e più

No. of Control

sostanziona è quallo, che meglio al esti conviene, e diventano superbi in qua terra preparta come per li ranumodi. Nel seminare i papaveti b-sogna ricordarsi, che a forza di attenzione, e con una certa quantilà di buon nutrimento soltanzione, e con una certa quantila di buon nutrimento soltanzione si pervenime successivamente a farli passare dai caupi mei giardini, e che se si trascura uno di quei mezzi, in virità dei quali sono giunti a tal perferione, auditanno a poco a poco degenerando, e ritorneranno col tempo allo stato loro salvatto. Pedi i vocabio i Divarnazione, « Sectie.

Seminando imanzi all'inverno, se il rigore del freddo neu porta verun pregiudizio alla semina, è cosa dimostrata, che i fiqi saramo molto pià belli , di quelli prodotti dalle semine di febbraio, o di marzo, o di aprile, secondo il clima: la prima epoca della semine a balla metà di setterm-

bre , ovvero in ottobre.

Siccome il seme del papavero è finissimo, e siccome gli uccelli dal becco lungo, come anche uo infinità d'imetti ne sono glitottissimi, con sparger lo convicie piuttosto fitto, è sarchiare in sequito in proporziose che si scorgono i pied troppo fra loro vicini. Il Porettelloro transferme, cedi questo vocabolo è un distrutore furibondo della sua piantucella, quando comincia a spuntare; e questo solo animalero bassa per distruggeren un intera seminagione; le sue strogi sono però meno da temersi per le semine fatte dopo l'inverso. La semena estremaimente fina nou vuole essere sono.

rata, ma soltanto coperta. Sf deve-seminare al posto, perchà: il papavero nou soffre la trapantagione, a geneo che levato pon yenga con titti la terra atlaccata alle sue radici; in modo che non' accorga d'a vere ciangioto di posto. Lo spatio da Jasciare fra un piede e l' altro dei papaveri grandi è dai diciotto si ventiquatro pollici, e dai dicità si dodici pollici fra un rosolaccio e l' altro : pochi giardinieri osservano questa distanta; e fanno male; giascebà il volume della pianta, ed il numero dei suoi steli, a proporzione bene osservata, sta sempre in ragione del rispettivo spazio.

Le frequenti piesole intraversiture producono due buopi effetti: il primo, di teuere il suolo continuatamente lavorato; il secondo, di distruggere l'erbe parasite, e sopprimere i piedi dei pipameci sopranumentari. Questa soppressine successiva deve aver luogo finche la piantà giunge ad occupare il posto, che le si vuol dire; e quando essa è bene asscurata, puando lo stelo comincia a sinaciarsi dal centro delle foglie radicali, allora è il tempo di dare l'alima intravarsatura, e di occupari uella soppressione totale dei pièdi soprannumerati, che prima si conservano per timore di qualche accidente.

Adatiandosi a questa coltivazione, ed amministrando secondo il bisogno gli aunafliamenti, si può essere certi d'ottenere bellissime piante, fiori superbi, semenza eccelleute

per le nuove semine.

Il vero dilettante va esaminando le sue prose, visitando ogui piede quando è in fibre, contrasseguandone i più belli, onde conservarli per la semenza ; quelli poi, che non hanno i colori ben pronunziati, e'le forme non avvenenti abbastanza, sacrificati vengono senza pietà, appena passata la fioritura. Iusensibilmente si fanno quindi gialle, e-si diseccano le foglie gli steli e le capsule, e ciò indica la maturità della semenza. Inclinando allora leggermente le capsule, se ne fauno cascare i semi sopra un foglio di carta, come il seme più perfetto, e si abbandona quello, che resta attaccato alle pareti della capsula, come meno buono, nella ragionevole supposizione, che il seme maturato più presto sia il più perfetto. L'esperienza mi ha provato, che questo seme, tenuto chinso nella carta; vi si conserva per fre anni, passati i quali è ancora buonissimo da spargeisi in terra; meglio sarà noudimeno il preferire il seme dell'anno, e non ricorrere ad nuo più vecchio, se non nel caso quando per una causa qualunque perduto si fosse il primo ; è d' uopo anche osservare, che le capsule dei papaveri a fiori doppi sono per lo meno la metà più piccole di quelle dei papaveri a fiori scempi , e contengono meno semenze , mentre queste capsule perdono ciò, che assorbito viene dai petali per la loro moltiplicazione.

COLTIVAZIONE DEI PAPAVERI NEI CAMPI.

Questa coltivazione ha due oggetti: l'uno di produrre il seme destinato a dar l'olio, nominato impropriamente olio di garofano, e l'altro, di somministrare alla medicina le te-

ste di papavero.

La radice del papavero è a fittone; la pianta ama dinque i terreni, che abbiano del fondo, e di cui la terrà sia stata sollevata fino ad una certa profondità. La vegetazione della pianta è rapida, da che comincia ad essere animata dal calore: ama essa dunque una terra fatta fertile dagl'ingrassi, affiuchè il papavero non manchi d'alimento nel ponto, che ne ha, il maggior bisogno.

Si opporrà a queste asserzioni, che il rosolaccio cresce

nei campi anche i più cattivi fra le biade, che il papavero somifero vegetu nelle tere più tugrate dei passi merdioriali dell'Europa. Questo è vertissino; ma qui si tratta di procursi una raccolta abboudante, e la differenza, che in oggi si trova tra il papavero coltivato ed il papavero naturale è esteman; è dunque charo; che lavorate si della catto della catta cidali catta della catta cidali catta della catta cidali catta della pande, e dalla catta cidali catta della pande, e dalla costruzione della piante.

Il papagero può diventare una delle pionte più utili, quaddo si tratta d'Attrastava, e di sopprimere le, anuac dei Macesta dei Rupost. Fedi questi vocabbii, Quanto più ci avvicinimo alle provincie del mezzogiotoro, tanto più buro-piorive devolto essere le semine, perchè i calori di maggio-per seminati in felbraio o marro succede come dei frumenti marzianio, le uno sono mai tanto grossi, tanto ben nutrifi, come i frumenți inveranii: vautagioso dunque sarà in quei pascii il eminare di busoi rora, vasie a dure in settenbre od in ôttobre; all'opposto, nelle provincie settentrionali dell'apportationali dell'apportationali dell'apportationali dell'apportationali sensi personali seminationali dell'apportationali dell'apport

reclino danno a questa pianta.

Volendo seminare in settembre od in ottobre, dare conviene alla terra due rivoltature incrocicchiate , levata appena dai campi la raccolta dei grani. Sara vantaggioso il bruciare le stoppie prima di rivoltare, non a motivo del mediocre ingrasso prodotto dalla cinefezione, ma per facilitare la rivoltatura, e perche le stoppie, che non avranuo avoto il tempo di putrefarsi prima dei mesi di settembre o d'ottobre, non si oppongano al livellamento delle terre nel momento della seminagione. Scegliere è d'uopo per rivoltare, quanto è più possibile, un tempo nè troppo asciutto, nè troppo umido, affinche l'aratto non'sollevi la terra in glebe; che se la necessità pur lo impone, si lascerà che la terra troppo umettata e tratta dai solchi vi si rasciughi per alcuni giorni e poi si farà, che i fanciulli e le donue vadano con delle piccole mazze a manico lungo a spezzarne le glebe ; , operazione ; che verrà ripetuta dalle stesse donue e dagli stessi fanciulli seguitando l'aratro , se la terra sarà troppo asciutta. Il punto essenziale si è , di dividere la terra , quanto è più possibile, e di sminuzzarla come quella d'un giardino.

Prima di seminare vi si passa l'Enpice (pedi questo vocabolo.) a più riprese differenti, finche la terra sia bene egungliata i indi si forma un nuovo erpice con delle fissina, con della spinie, affiniche tutta la superficie sis hen livellata. Si semina parcia a mano volante e rado, e finalmente si fa passare e ripassare l'erpice di fascine. Se dupo la semina sopraggiunge una pioggia dolce, il seme si sprofonda da se, e si ha la sicurezza di vi sederlo spinitare in pechi giorni.

Nel seminare è impossibile di esservare una regolarità, come si farebe in ni giardino; laonde testo che i ni maio comini caminiciano a prendere una cetta consistenza, si sopprimone all'ingrosso; sarchiando, i piautoni troppo confusi. Dopo l'inverno si sarchia e calza il piautone con pui diligenza, e finalimente con una piecola sarchiatura ed intravirsatura red momento dello "alancio degli stelli, non vi si lascimo che li piedi necessarii ad una-distanza di quindici a dicotto pullici direa. Noi si strata glà qui, come nei giardini, d'aspirare alla sublime perfeciose del dipre; couvien pensare a moltiscia primere il prodotto della raccolta, e per cousegneuza a non-lasciare fra ciascona, pinita eshe lo spazio necessario, onde non diminimira troppo il numero.

Al momento della raccolta il proprietario si reca sul campo, seguito da tutti i domestici, doune, fauciulli della massaria, che portano con essi delle leuzuola in numero proporzionato ai papaveri. Principiando da un' estremità 'del campo si stendouo le lenzuola al piede delle piante, le quali vengono inclinate e scosse, onde farvi cader sopra tutto il seme maturo. Dopo questa prima operazione, un servo strappa la pianta dalla terra, con la precauzione di tenerla sempre ben dritta, perche non ne caschi verun seme. Con varie piante unite forma egli un fascio, e colloca poi quei fasci dritti sul campo appoggiati gli uni agli altri. Due o tre giorni dono l'intera raccolta, si stendono le lenzuola di puovo al niede dei fasci ringiti , e sopra quelle lenzuola si scuotono ancora le teste, e se ne spezzano le capsule; se la massaria fiualmente è provvista a sufficienza di legna combustibile per l'uso economico, si appicca il fuoco ai fasci.

Per accelerarie la raccolta, a leuni proprietari inclinano, gli steli sulle leuruola, ne taglino le teste, e le trasportano, ella-mussaria. Gli steli restano, sul campo, e di fineco-li-riduce hen presto in cenere, over uno si voglia pinttosto strapparli, portarli a casa, e conservarli per la lettiera del bestime.

In qualunque maniera si eseguisea questa raccolta, il punto essenziale consiste nell'impedire, che uon avanzi verun rumasuglio della capsula, misto, col seme, perche portati 98 ... PAP

questi rimasogli al muliuo, asso birebbero a pura perdita una quantità d'olio piuttosto considerabile; ed a fine di provenire un simile inconveniente, si adopterano dei crivelli bucati da piccoli fori, che permettono il passaggio ai semi., e ne ritengono i rimasugli.

Il seme del papavero richiede per la sua conservazione, e per impedirne la fermentazione le cure medesime coine quello del Colla (vedi questo vocabolo), e quando e ben

secco viene portato al muliuo.

La coltivazione del papavero bianco, o papavero a testa grossa bishinga, non differisce punto da quella del papavero dei campi ; adottata è questa in alcuna delle provincie nestre meridionali , non già per estrarne l'olio , ma unicamente per coglierne le teste, e conservarne il seme. I coltivatori non aspettano, che le teste siano compintamente mature ; le tagliano essi un poco prima , che si aprano le valve collocate al di sotto della corona , perchè di là potrebbero perdersi le semenze. Si uniscono insieme parecehie teste, lasciando loro tre o quattro polici di stelo, onde poterle legare e sospendere facilmente in un luogo all'ombra, ed esposte ad una grande corrente d'aria. Quando la loro diseccazione è completa, quando il guscio un acquistato un colore d'un bianco sudicio, tutti i mazzetti disposti e rinchiusi vengono in casse. Di questa maniera si spediscono alla fiera di Beancaire, ove si vendono come papaveri bianchi di Levante, e questo accessorio del commercio non lascia d'avere qualche importanza.

Chi crederebe, che un olin tanto zano e delec, come o pello dato dai semi del papavero, sia atato per un conso di tempo assai lungo, e malgrado gli attestuli in son favore della Facolia medica, probibito in Francia? Vi erano della discipline di polizia, che obbligavano i droghieri di Parigi di unschiarlo coll'esseria di trementina, per impedire coll'esseria di trementina, per impedire collesseria di trementina, per impedire con adoperato non fosse come alimento; a rischio però anche di essere colti in fallo, lo veodovano essi egualnieme, sia puro, sia misto all'olio di oleva, sotto quest'ultimo nome, e facevano così degl'illectii quadagni significantissimi.

La souma delle obbiezioni fatte a quest'olio si riduce, a due capi: 1.º dal papavero si estrae l'oppio; l'oppio à un potenie narcotico; dunque l'olio che si estrae da quèsta semenza è narcotico; 2.º l'olio di papavero è diseccati-

vo, ed in ragione di questa proprietà adoperato esser deve soltanto nella pitturà.

t.º Il seme e l'olio di papavero non contengono nep-

pure un atomo di sostanza somnifera o narcotica, e ciò è confermato dall' esperienze di tutti i tempi e di tutti i luoghi, fatte tauto sugli nomini quanto sugli animali. I Romani si servivano di quest'olio per preparare delle focacce, che recate venivano sulle loro mense alla seconda portata: facevano essi una specie di focaccia con mele, farina, e scme' di papavero ". L' uso così dell' ofio e del seme era per essi tanto comune, che Virgilio dà per epiteto al papavero il nome di sescum. Dioscoride, Mattioli, e dopo di essi tutte le farmacopee conosciute, sostengone chiaramente, che i semi non partecipano minimamente alla qualità narcotica delle capsule. In Italia, e soprattutto a Genova, si fanno dei confettini con i semi di papavero, e le signore li amano, e li mangiano in copia. Gli educatori d'uccelli a Parigi preparano con queste semenze una pasta per alimentare gli usignuoli. Nei paesi, ove la coltivazione del papavero è stabilità in grande, la sansa che resta dopo l'estrazione dell'olio, serve di nutrimento alle vacche, ai porci ed al pollame, eppure in questa sansa risiedere dovrebbe senza contraddizione la quautità maggiore di sostanza sonnifera; gli uomini e gli animali non soffrono dunque verun incomodo dal seme : ne soffrono essi dall'olio? Nemmeno. La Germania è il paese, dal quale portata venne insensibilmente la coltivazione di questa pianta nella Fiandra austriaca, e di la nelle provincie settentrionali del regno, e l'olio che se n' estrue è quasi il solo ivi adoperato negli alimenti. Ora, se quest'olio non è nocivo in Germania, nella Fiandra, ec., non lo è dunque nemnieno per aver superato le barriere di Parigi, non lo è dunque nemmeno in tutto il resto della Francia, ove ignote erano le leggi proibitive. Il conchiudere , dall'aver proscritto i medici le teste di papavero come narcotiche, che lo sia anche l'olio estratto dalle semenze. sarà dunque una completa prova d'ignoranza e di poca co-guizione delle piante, e delle differenti sostanze contenute in ciascuna parte. Il fiore della viola è dolcificante ; la sua semenza è idragoga, e perfino emetica; proscrivere dunque si dovrebbe il fiore di viola in tutti i casi, ove conviene dolcificare.

Queste argomentazioni sono della medesima forza; non sono dunque che un giuoco di parole, Citiamo ancora un esem-

^{, °} Si finno anche adesso nei contorni di Sain-Quintin delle, focacce di questa specie, di cui frolte ho mangiato nella mia gioventà, e di cui la memoria mi fa venire ancora l'acqua alla bocca. Questo è un cibo dei più delicati; ma la sua ecsellenza non dura più di ventiquattr' ore. (B.)

pio, chiaro perfino ai meno istrutti. Si prenda un' arancia al punto della sua mafurità ; si vedrà ; che la sua scorza gialla contiene un olio essenziale, prendendone una parte, e premendola fra due dita, per farla spruzzare contro un vetro di specchio; chi gustasse quest'olio, lo troverebbe forte, caustico, ed assai acre. Levata questa prima scorza, se ne trova una seconda, bianca, senza sapore e senza odore; sotto questi due inviluppi risiede la sostanza polposa del frutto, ripiena d'un sugo abbondevole, dolce, zuccheroso, e fiagrante; nel centro finalmente si trovano dei chicchi amarissimi ; eppure tutte queste parti si toccano , sono contigue, e nondimeno hanno sapori, odori, non che altresì proprietà totalmente opposte. È dunque rigorosamente dimostrata l'assurdità di giudicare della qualità d'una pianta dalla proprietà d'una sola delle sue parti.

È cosa quasi altresì dimostrata, che fra tutti gli olii quello d'oliva è il meno diseccativo; ma s'esso fosse, per questo solo niotivo, il solo suscettibile di servire alla preparazione degli alimenti, costerebbe almeno cento soldi alla libbra in Francia, ed al doppio nei paesi settentrionali. Per buona sorte gli olii di papavero, di colza, di ravizzone, di camomilia, di noce, ec. somministrano almeno i tre quarti del consumo che se ne fa in Europa; e perfino il popolo delle parti alte nelle provincie della Linguadoca edella Provenza non conosce vernu altro olio che quello di none; e quest' olio solo viene anche adoperato esclusivamente dal popolo nel Delfinato, nel Lionese, nel Forese, nel Beaujolais, nella Borgogna, nell' Orleanese, nella Saintonge, nell' Anguleniese, nella Guienna, ec. ec. Tutte le provincie settentrionali del regno danno ai loro abitanti gli oli estratti dai semi ; la Germania intiera non ne conosce verun altro', e nondimeno questi 'olii sono diseccativi, ed adoperati da pertutto per i colori. Lo stomaco e gl' intestini di quella moltitudine innumerabile d'abitanti non sono perciò diseccati, e non v'è persona al mondo, eccettuato a Parigi, che si sia immaginata di dire, essere l'uso di questi olii nocivo e pericoloso. a doven s

Coloro, che interessati si credono alla proibizione di questi olii, si dimenticano d'aggiungere, che per rendere questi oli disseccativi, si suole farli cuocere a fuoco lento, e per lungo tempo; che si aggiunge ad essi, durante la cottura, no sacchetto contenente del litargitio in quantità proporzionata a quella dell'olio : ecco ciò-che li rende dissecca-

tivi, e ne forma una specie di vernice.

PAP

L'esempio di tutti i popoli dell'Europa prova dunquel la solubiti degli olii, chiestrarre non si posono se non duel le sostanze cumbive; clie in somma, quantupque diventar possano dissecutiv per arie, e propri quindi all'uno dei colori, non cesano per queso d'essere sai, e, degni d'essere sostituti; in quantu al fondo, all'olio d'eliva; sono essi meno delicati, è vero, dell'olio fino di Provena; ma l'olio di papavero u merita la preferenza sopra tutti gil altri.

Ho voluto insistere sopra le qualità dolci e salutari dell'olio di papavro, per distruggere un errore sciaguratamen-

te troppo radicato, e troppo generale.

PROPRIETA' MEDICINALI DEI ROSOLACCI E DEI PAPAVERI.

I fiori e le teste del rosolaccio adoperate-stono in medicina: fiesche, hanno un obore virulento; secche, sono seuza odore. I fiori sono ripatati anodini; diaforetici; pettorali, doloificanii: le capsule produogono f'effetto di quelle del papavero, ma con masore attività; le semenze danno un olio dolce e suno quanto quodlo del papavero, ma la capsula non s'ingranulisce msi abbastauza per reudere questa piala meritevole d'essere coltivata. L'acqua distillata del fiore del rosolaccio, che si vende nelle botteghe, uon ha veruni altra proprieta), se non quella dell'acqua semplice, dell'acqua di fiunes, ec. Lo sciroppo preparato con i suoi tioni non ha veruna virtia superiore a quella degli sitti fiori addolciti dallo zucchero; i semi sono semplicemente emulsivi, e nou lanno nessuma virtia superiore a quella degli sitti fiori ad-

Il papavero a semi bianchi o neri produce lo stesso efletto ; il pregiodizio preferice quello a semi bianchi. Le fogile ; la capsule e gli steli servono alla preparazione dell'oppio. Tutta la piania è acre, annara, resiuns; il isuo odore e sapore sono nauscabiondi; le semenze all'opposto seuza odore e senza aspore; unitrono gesa. Irgarmente, e sono doloficanti. L'olio che se n'estrae coll'espressione, è adoperato in medicina agli stessi usi, come l'olio d'oliva, del pari che nelle preparazioni farmaceutiche. La capsula, che conticue i semi, e narcotica ed antispasmodica; i suoi effetti suoi meno sensibili e meno pericolosi di quelli dell'espio; lo scitoppo produce lo stesso effetto; esso è detto serroppo discodio; la sua dosce d'alla meza oncia fino a tre ounce.

Dobbiamo al sig. D' Herbouville' una Memoria interessante sopra questa pianta, della quale egli intraprese la coltivazione in grande nei contorni di Rouen. (R.)

Company Care

Dalle capsule ancora verdi del papevero scola nei paesi caldi, sia naturalmente, sia per incisione un umore gomino-resinoso; che nominato viene Oppio 10.

Si fa un uso frequente dell'oppio nella medicina umana, e qualche volta anche nella medicina veterinaria, co-

me calmante . e soporativo. (B.)

PAPAVERO CORNUTO. Vedi il vocabolo Celidonia. PAPERO. Oca giovine. Vedi il vocabolo Oca.

PAPERO. Oca giovine. Vedi il vocabolo Oca.
PAPILIONACEE, Famiglia di piante, il di cui fiore
rassomiglia ad un parpaglione volante. Essà è uguale a quella couosciuta sotto il nome di leguminosa, a motivo della
specie del sio frutto. Vedi il vocabolo Lecumnosa.

PARADISO. Varietà di melo, anticamente trovato in una semina, che ora si moltipica dai margotti, per innestare gla alberi NARI. Vedi questo vocabolo. Siffatta varietà, della quale il fritto è assa precoce, è più debole accora que quella appellata dulcino. Gli alberi asui durano poco in equifornto di quella ripieno vento, ma si mettono a frutto fin dal secondo o terzo anno, ed i loro fiutti sono più grossi, e sono quindi ricercatismi dai dilettanti. Un vero amico del proporio pasee deve nondimeno desiderare, che se ne circo-seriva di più la coltivazione, perchè la moltiplicazione degli alberi a pieno vento va devescondo in proporizione; e che che se ne dica, essa è più vantaggiosa alla società in generale. Vedi i vonsboli MELO, ed Alexino ruttriverso. (B.)

PARAFIMOSI. Con chiamato viene il restringimento del prepuzio di sotto al gliande, in modo che questo uon può rientrare, per cui reata al di fuori e si goufisi in forza della compressione che soffre. Siccome fra gli animali domestici non vi ha che il cavallo ed il cane, i quali vi vadano soggetti, e siccome uel primo di questi animali la came sò sempre locale, e non può essere attributta, come nell'uon, alla labe venera, con il trattamento suo è semplicissimo: dei bagoi, delle biblie rinfrescanti ed un salasso trioufisco ordinariamete di questa malatta i, necessario nonodimeno talvolta si rende l'incidere il prepuzio, per far cessare lo strangelamento.

Nel cane questa malattia è alle volte semplice, ed allora si può seguire il trattamento stesso osservato per lo cavallo, proporzionandolo alla forza del soggette se la labe Venerea la rende poi complicata, come succede non di

iai o La Società Economica di Terra di Otranto è stata la prima che siai occupata, e con successo della estrazione dell'oppio dal P. semifero. (Corra.) (Nota dell'edit. napolit.)

rado, si vede bene che il governo dev'essere, principalmente ilitetto contro tal malattia, di cui questo non è che uno dei sintomi. (DESPLAS.)

PARAFRENTTIDE. Inframmazione del disframma. Ve-

di il vocabolo Pletrisia.

(PARAGRANDINE, È dimostrato dalle fisiche osservacioni, che la gugnuola non è che ma quantità di goccióle di acqua aggliacenata, a di fiocchetti di neve, intorne ai quali move molecole di acqua vaporota di continno i addensisto per formarvi muovi strati di glifaccio. Cresointa a tal modo di volume e di peso premita sul suolo con una forza proporzionale alla una densità, ed all'altezca della regione ove ai è formata.

Molte esperiente delicate, initraprese non senza pericolo da vari dotti, provano l'influenza dell'elettricismo nella formazione è nell'ingrossamento della grandine. Il movimento delle nubi che la scaricano, la fréquenza de baleni, i il fragore del tuono, che chebol edopprina, si rende mano

mano più forte , contestano siffatta verità.

Essendosi da lungo tempo ofservato , che ha gragmuola colpisce di preferenza i terreni colivati, e di rado cade sul, le città, e sulle folte botcoglie, si è inferito che gli allieri e gli alti edifici scarcando lentamente le nubi di ma parte della loro elettricità, impedicono la formazione della meteora; e che essendovi un mezzo naturale di disarmare le nubi temporalesche, y en e possa essere uno artificiale più efficace.

L'Istituto di Francia opinà che, se fossero moltiplicatissimi anl'intera superficie del suo pane i condutteri metallici , preverebbero questi la formazione della geogunola, E molti valenti fisici hanno creduto non senza fondamento che, se ne fosse armata l'intera superficie terrestre, le meteore prodotte dalla elettricità non esisterebbero, o sarebbero diminuite in modo da dominare solo nelle altissime regioni.

Escendo però questo impossibile, hanno essi indagalo semai un notable numero di cuoduttori yossa impedire la formazione della burrasca nell'aria soprapposta al suolo atmato, da ausientare quella che, generata an di nno spazio non armato, sia spinta dalla violenza de'venti sui terreui disci. L'ilinstre Orioli osservando che per generare la prodine non bastano piecole searnele elettriche, poicitè molti piecoli temporali non ne danno; la conchinso, che se non si rincisse a togliere compiutamente lo stato elettrico delle unbi, si potrebble scenarafo notabilmente, perchà l'en desime, serbando ancora la proprietà di dare piecole, senareite, non più grandinassero, e non amodastro chi 'nura

specie di neviglio mescolato con acqua in vece di grandirir.

I Ivano sè copposto, che l'influenza dei paragrantirio non può estendersi sino a quella grande altezza, ove la meteora si genera; poiche all'infuori de' pochi casi nei quaciò si verifica, essendo i nuvoli grandinosi quasi sempre poco discosti dalla terea, come lo prova il tono che rumoreggia appena scoppiata la folgoré, poò affermarsi con sicurezza, che l'azione dei paragranditi basta a diselettizzare
sufficientemente i nuvoli burascosi, e da di impedire fa for-

mazione della grandine, menoche quando essi dominano le altissime regioni.

L'efficacia di queste armature per preservare i campi dalla grandine generata sopra terreni disarmati, e quivi trasportata dai venti, si dimostra col seguente ragiouamento. Gli ordigui perservatori alzati sui colli scaricano i primi le nuvole, che sogliono fir loro corona a piccola distanza. Gli altri sono come tanti centri di attrazione, che almeno trattengono ogni nube che loro sovrasta, ed a poco a poco la diselettrizzano. Attesa la lentezza, con cui si caricano i vapori ; questo diselettrizzamento è sempre tanto sollecito quanto basta. D' altronde la vera carica è impossibile , finche da tutte le parti dell'orizzonte le nuvole non si agglomerino, finchè rengendo le une sulle altre non formino un nocciuolo nero e denso, non si corrano incontro, non si respingano, non si agitino a loro grado senza potersi spogliare del loro fuoco, Ora ogni nube che si muove essendo tratteunta nel suo viaggio, si rende men veloce, e si discarica in parte su tutte le punte che incontra per via. Se la prima punta è poco effi-cace, la seconda è un poco più. Se questa non basta, vale alquanto più la terza; e la nube, diminuendosi ad ogni passo, la sua velocità si arresta, infine manda giù verso le punte frangié di vapori , e più non contribuisce alla formazione del unocciolo, che costituisce la forza del temporale,

Taluno ha fatto osservare, che mentre ciò vale anche a dimostrare l'efficacia delle punte ad impedire sui luoghi atmati la formazione della grandine con elementi provvenienti da siti loutati, mette in diubbio quella testi ragionata; temendo che le pante invece di difendere da questa terribile procedla i torreni armati, ye la richiamino affrettando la cadita della granguola esistente nel nuvolo col diminuire la forza detteriea, che ado onta della gravità la tiene sopresa 5 quindi se i paragranduni non esistensero, il nuvolo e la gragunola sarebbero dal vento trasportati altrove. In compruova di questa opinione si riporta il seguente fatto, che solo basterebbe

From God

a confutarla, Nell'està del 1794 cadde pria del giorno una tempetora e pesintissima gragunola nel Coscatino in Toscana diretta da nu vento di sud-oves (libeccio). Partendo dalle pundici di Bibbiena dovea passare da Proppi , e searicaris verso la Falterona; ma essa lasciò intatto: il territorio di Pioppi , e torcendo il cosso si rivolse alla Falterona. Venne quiudi costretta a ripetera il curvo sentiero traccidato dalla tempesta, ad onsa del vento-che la spingea in luca retta, la mèrce di un palo clettrico il più alto della Toscana posto nella più elevata torre di quella terra per ordine dell'Imperatore Lospoldo.

Ma il lodato Orioli la spiega nel seguente modo. Le nubi temporalesche, che prima d'entrar nel recinto armato altra ripulsione o attragione non soffrono che quella delle altre precedenti o suss-guenti, avvicinandosi ad essi turbano l'esercizio delle forze intrinseche ed estrinseche che su-le stesse agiscono. Nuove attrazioni e ripulsioni si stabiliscono. Gran parte dell' elettrioità che agiva in linea orizzontale comineia ad agire in linea verticale, e ciò cangia la forza che sospingea le nubi , e ne produce un'altra che tende a trattenerle. Però se continuano ancora a muoversi nella stessa direzione, passata la prima schiera dei paragrandini, perdouo assai della loro velocità , e dopo la seconda , finiscono ben presto il moto primiero, arrestandosi. Spesso questo cangiamento di direzione nelle forze attrattive e ripulsivo, e quello indotto dalle punte metalliche dallo stato elettrico delle mibi. caugia in gran parte la direzione del temporale, e lo sparpaglia; onde si vede con sorpresa rivolgersi esso altrove, e lasciar salvo il sito dei paragrandini.

Questa spiegazione ha anelie luogo quando la terra si trova elettrizzata in eccesso ; e la diffusione in fiocochiti dell'e elettricità per gli cestremi acuminati dei parlagrandini può al certo allontanare è disperdere i nuvoli temporaleschi,

Talvolta però i tempóral grandinosi avvengono senza che terra vi contribuisco, comervando sempre equidirata la propria elettricità. In tal caso le-punte dei paragrandisi multa potendo i reverere o traunettere, al terreno benebe avanto puro resta grandinato per la forra di gravità, che vi fa precipitate la grandinato per la forra di gravità, che vi fa precipitate la grandinato per la forra di gravità, che vi fa precipitate la grandinato accedendo i temporali grandino al fostissimi caldi, ed ad ostinate serenità, il peco approfondamento dei condutto ri el siolo, e la gran secchezza della siperficie di questo ne diminuticono l'attività; ma se ad essi si sostiluisco i parafidinati i, che molto-bene disperdono l'elettricismo atmo-

sferico per essere più approfonditi ed in comunicazione col snolo unido, le nostre speranze non resterebbero deluse.

Il canonico Bellani, riguardando i nuvoli procellosi distanti dalla terra di venti a trenta mila piedi, crede che i paragraudini non possano agire a tanta distanza, perchè l'efficacia dei parafulmini Frankliniani uon si estende al di la di venticinque a trenta metri. Ma secondo le misure geometriche del Proposto Beltrami i nuvoli tempestosi non distano dalla terra più di mille metri , cioè di 3035 piedi in circa * ; e mentre distinti osservatori su di monti ben altr di venti a tréuta mila piedi hanno respirato un' aria serena e tranquilla . molto al di sotto di essi si è addensato un fiero temporale, si è ndito rumoreggiare il tnono, si è veduto strisciare il fulmine; e nello scendere hanno rinvenuto le sottoposte colline flagellate o dalla gragnuola, o da una intempestiva violenta pioggia. Dalle misure di Michel, di Reus, e di Humboldt risulta, che il Tibet uell' Asia quantunque il più elevato tra'i monti, pure non ha che l'altezza di 22917 piedi parigini, ossia di 1443 metri. Or questi monti alti appena due terzi di altezza assegnata dal nostro critico alle nubi temporalesche, sono le sedi di nevi eterne; ed essendo in un perpetuo inverno non si può su di essi condensar temporale.

Ad onta della distauza attribuita alle nubi procellose , il parafulmine di paglia posto dal Beltrami sul campanile della sua Chiesa Parrocchiale ha caricato una bottiglia di Leyden all'avvicinarsi di un nuvolo tempestoso; e senza una notabile azione dell'elettricità atmosferica non si può dar ragione del continuo scampanio elettrico durante il temporale, dell'azione dell' elettroinetro atmosferico, e della facoltà di condensare il fulmine. Or se questi conduitori alti poche broccia sono capaci di elettrizzarsi alla comparsa di un nuvolo tempestoso malgrado la sua gran distanza, non si può tale proprietà negare ai paragrandini , che sono siti. ad un' altezza maggiore. Inoltre se fra le nubi procellose e la terra vi fosse la distauza di 30000 piedi , la quale esclude ogni scambievole azione fra esse e le punte metalliche, l'elettrico non potrebbe egualmente scaricarsi su di quelle dei conduttori Frankliniani, il che si oppone alle teoriche generalmente ricevute, e comprovate dai fatti **.

* Dilesa dei paragrandini = Milano 1854, p. 128.
** L'Accademia delle Scienze di Parigi nella sua tornata delli 8 mag-



L'Accademia delle Scienze di Parigi nella sua tornata delli 8 maggio 1836 espresse il suo parere sulla nullità teorica di questo mezzo tanto preconizzato da molte Società Agrarie, e M. Arago nell'anunnici del 1858 un tal modo si esprime: » Se si potesse credere all'ellicacia dei paragran-

Infiue parecchi dotti cultori delle Scienze Fisiche hamno commendato l' nos dei peragrandini, tra i quali si distinguono il Gueneau , Montbellard che il primo nol 1777 ne
titical un'i dea , Bertholon che nel 1779 ne dimostro l'efficacia , Morveau , Buissart , l'abbate Piùazzo , il conte Fifippo Re , Le Normand , e Bosch. Ed il sg. Lapostolle
Farmacista francese ha inventato i paragrandini , ed i parafulmini di paglia-lino , che poi si sono, rettificati dal professore Tholard , e divulgati nell' Italia coa molto zelo dal bemenérito Bettrami.

Questi paragrandini consistono in îna corda di paţlia. di frumento; o di segala rappresentante un cilindro del-disimetro di un pollice e mezzo o poco più, lungo 38 piedi; e composto di quattre spațhi o fili di paţlia attorciţină il nuo nell' altro, e contenendo nel centro dodici o quindeci filia il greggio grossolauamente filiato. Cisacum filo si composte di più steli di paţlia avvolti strettamente ed inversamente in ad loro, e resi flessibii dall'acqua. Vecetar fune si lega ad un palo di pioppo, di castagno, di salice, o di querica, drittò, abbastatora robusto, e lungo 35 piedi. Tal pertica può anche formarsi da più pezzi, congiunti con chiodi tlegno, o con simili legature. Dopo di caessi unta di grasso, si dipinge con calce ad olio e cenere per aumentarua la durata; e la parte da conficearis inde terneo leggermente

[»] dini, dovrebbe essere colla condizione, che essi coprissero una grande » estensione di puese : sarebbe una grande assurdità pretendere guarcutire un » campo, un vigneto, ec. con qualche pertiea, quando le vigne ed i cam-» pi vicini non ne fosero anche essi forniti. D'altronde l'esperienza ha di-22 mostrato che frequentemente grandina nell'interno delle città, in metro » dei parafulmini, e sopra questi stessi apparecchi ». Queste sentenze iutanto non debbono farci desistere dall' impeguo di meditare i mezzi per sottrarre le nostre campagne dai flagelli della gragnuola. Molto vantaggi ssamente i Giornali di Agricoltura parlano dei paragrandini , e mille fatti veridici in compruova dell'assunto io qui potrei addurre. I nostri proprie-tarii dovrebbero essere più amanti dei loro poderi , e dovrebbero men disprezzare quelle scienze da cui dipende la loro prosperità , e la floridezza dei loro terreni. Dovrebbero essi sciogliere il gran dubbio sull'ellicacia dei paragrandini, divulgandone l'uso, Invano si parla al villano, perchè rozzo ed indocile per natura non si rende discepolo di quella scienza di cui gia si crede maestro. La voce imponente del padrone può sola indurlo alla innovazione, ed alle scoperte. Non le teoriche, per essi vagliono i soli fatti. Invano si travuglia, si grida, e si ragiona, se i possessori o per in-dolenza, o per ignorunza nou vi prestano ascolto. La teoria dei paragrandini è troppo seducente: molti fisici poggiando sull' esperienza ne esaltano i vantaggi, altri ne dimostrano l'inefficacia; e noi resteremo incerti in questo penoso bivio , finehè non s'intraprenderanno nuove esperienze da persone integerrime, ed amanti del proprio e del pubblico bene, (P.)

si enbonizza. Lungo la pertica si congiunge una corda, la quale vi si lega ogni due piedi con filo di rame roiso, o con legacee di sostanza vegetabile. La parte della corda che supera la cima della pertica deve resane libera e sciolta , vune heve disperditore dell'elettricità atmosferica. In cima di questo palo si conficca un filo di ottone molto acumina-to, lungo un piede, e doppio quanto una grossa penna da serivere di oce.

Nel mese di maza l'agricoltore dispone nel suo territorio i paragrandini, impissimando I prefetamente verticali, elouiani tra loro 80 priticite, e covrendo di spine la parte della loro Base, che poir-bbe esser danneggiata dall'armento. Avrà cura intato di accomodarili ogni qual volta vengono piegati dal vento. Terminata la vendemmia si tolgono, e si couservano in luogo asciutto; e nell'anno vegnente prima di ripisitati si visitono, e di gnasti si accomodano.

Se presso del lugo, o ve s'impianta il conduttore, vi sia qualche albero di esso più alto, ma non a succo resinoso, si pone la punta metallica, e la corda di paglia-lino
alla estrimità di un bastone-secco e dritto, che si liga fortenene i i cima dell'albero, per farlo fuzzionare da pertica, consiceando nel terrino. l'altra estremità della corda.
Rodutore Emmanuelle Basevi essendosi studiato di dimo-

strare con alcune esperienze, che la corda di paglia è un conduttore imperfetto a confronto del metallo, aj pargraniani alla Tholard preferice quelli colla corda di metallo. Sono essi formati da un grosso palo di quereia o di castago da conficearsi in terra collà punta, e segato nella parte superiore in medo da offirire un solido appoggio alla pertica, Ad esso, si fa adeire una perita di legno lunga 35 piedi ed invernicata per farta meglio resistere all' azione della pioggia, Alla pertica conginito un illo di ferro grosso quanto una penna da serivere; e terminato in ambe la parti da una punta di ottoni ea desse aderente per attorcigliamento. Cotal conduttore è stretto alla pertica, e questa al palo medianeta enelli di rame.

Il chiarisimo Marzari accordando pochissima o niuna facolità condutrice alla paglia, dietro alcuni esperimenti da lui sittuiti nell' Atenco di Treviso di cui è Presidente, commenda esclusivamente i soli paragnandimi metallici. Di contanio avviso è il Proposto Beltrani dopo l'esperienze escuite nel Gabienteo fisco di si. Francesco, in Lodi cel 1823, in quello di s. Alessandro in Milano, ed in quello del Conte limbardi. Il primo osserva che la paglia scarica potentemen-

te i navoli , dispendento celle sue irregolarità l'elettricismo tell' atmobiera , et equilibraudolo sena trafentetto initeramente al suolo , il che costituisce l'efficacia assoluta dell'istrumento. Il secondo riflette che i suoi esperimenti non sono catt), perché istituiti con fili di pagha, e non con corde , ed in conferma di ciò attribuisce alla figura de corpi molta indiuenza nel produrre i feomenii naturali. La sostituzione poi dei conduttori Frankliniani a quelli alla Tholard impediebbe la divulgazione di questi utili strumenti, e l'economia delle corde di paglia si opportebbe all'introduzione dei paragrandini metallici.

Le cause che ritardano finora la divulgazione dei nuovi strumenti sono il timore d'impiegare un capitale, l'incuria dei contadini nel conservarli, e la posizione di alcuni luoghi, nei quali o la grandine non cade giammai, o di rado, ma senza danno calcolabile. Volendo rendere men validi questi ostacoli l'Accademia Agraria del Dipartimento dell'Eure propoue di estendere, e regolare la coltura del Pioppò italiano, detto ancora Cipressino; e I Marchese Ridolfi quella degli alberi più sugosi, e men carichi di principii resinosi, o di raggia, ed armati nelle loro cime di punte metalliche. Egli li crede più efficaci dei paragrandini Frankliniani per le seguenti ragioni. Le radici di quelli sono in contatto con uno strato di terra minida, ed i fili di questi terminano nella polyere, o in una durissima zolla. Quelli si alzano nell'aria per venti o trenta braccia, e lasciano molto più basse di loro le pertiche confitte nel suelo. Essi non temono gli urti dei venti ; dell'aratro, della vanga, del bue, non sono esposti alla mano danneggiatrice dell'uomo malevolo; c lungi dal soffrire per le ingiurie del tempo, divengono ognor più forti, e più atti all'uso cui si destinano; e se col volgere degli anni si scorgono inutili affatto, il capitale non è perduto, anzi si è accresciuto o crcato, e l'mantenimento non si è gettato via **,

I boschi somministrano naturalmente gli alberi, a'quali si può affidire le punte preservatici, come quelli che som fra loro nella dovuta distanza, che presentano un'indole adattata, una figura propria, ed una prospera vegetazione. Il ulivi, e gli alberi destinati al mantenmento delle viti difrono lo stesso vantaggio, e facilimente si può educare qualcheduno di essi in modo da presentare un ramo più elevato,

^{*} Difesa dei Paragrandini ec. Milano 1824, p. 111, e 117.

^{**} Giornale Agrario Torcano. Vol. I. pag. 459.

e capace di sostenere la punta metallica. Per i pioppi questa colucazione è facile, come lo dimostra la pratica dei contadiui per procacciarsi qualche pertica, o stanga, o stangi da scale, o alberetti da trajantare. Volendosi all'uopo fare man piantagione di alberti pel luoghi bassi e paludosi si vaoi preferire il Pioppe Bianco, o Nero a qualunque altra specie di vegetale. La sui sveltezza, e la stretta disposizione dei rami lasciano signoregiare la punta e la loro costruzione rende facile l'ascensione sui di essi.

Se-la natura del terreno esclude la coltura di tall piopi, si segelireano altri albir più atti all' uopo, facili de dinerari, avelti, e piramidali, e sui quali facilmente vi si posa montare, traune quelli a sucon resionos, e che producioro raggia, come i Pini, gli Abeti, i Cipressi, le Turie, le Acteie, e gli alberi di Igno- sodo e compatto, come il Giuggiolo, e di Il Sorbo. Questi alberi debono distare fra di bro per egni alto 350 befaccia italiano, commattendosi il

suolo in tanti quadrati senza una rigorosa simmetria,

Debboni armare più quei lati, pei quali i venti sogliontaportare le procelle, e spingere più le armature ove suole avveuire l'addensamento dei nuvoli. Queste circostanze dipendendo dalla poisione del terzeno, dalla vicinanza ed altezza dei monti, e dalla natura del venti, non possono meritare pratiche atabili, e generali. I confini dello atabilie centigni ai terreni non armati debbono, avere dei paragrandini in maggior numero, ed elevati il più che sia possibile. Le colline, ed i monti sino alla loro vetta debbono diligentemente armarsi, anche in preferenza delle profonde vallate.

Queste cure sono ben compensate dalla prospera vegetazione dei campi, essendo ben nota l'influenza dell'eleuricismo ul ben essere dei vegetabili, ed abbastanza la dimostrano l'esperienze del Bertholon. Nè è da tennesi l'immediato dissecommento degli alberi dopo una corrente fulminea scagliar su di essi, come non di rado avviene, stanteclie il mivolo procolloso vien diselettrizzato gradatamente e sotto

silenzio dai paragrandini.

Il modo di armare i campi secondo il progetto del sullos Ridoli è il seguente. Su di un'albero, per esempio di pioppo, si seeglie una remena più rilevata degli altri ràmi, simile a quelle che si educano per staggi da scale, o altro e su di questo ramo valido, che-ordinariamente è il vertice, vi si adata il conduttore metallico. Vien questo formato da un filo di ferro grosso quanto una penna da srivere, lungo due palmi e mezzo, e verniciato con tinta ad olio, da



riunovarsi quando si consuma per impedire l'ossidazione del metallo. La punta inferiore del conduttore si curva leggiermente per insinuarla nel ramo , la quale deve giungere sino all' interno dell' alburno. Nel ramo intanto debb' essersi praticato col succhiello un foro obliquo, ma non troppo largo, nè troppo profondo, affinchè il metallo combaci perfettamente col' legno; e perciò giova che questa punta vi si facci entrare con un lieve colpo, di martello. Essa deve non inverniciarsi, ma stagnarsi per impedirne l'ossidazione : e la punta superiore della spranga debb' essere parimente stagnata, oppure di ottone. Quando queste punte si arruginiscono, conviene ristagnarle. Questa spranga si deve meglio fissare sul ramo per mezzo di due legature di salcio da rinnovarsi in ogni anno. Se il ramo più alto fosse curvo, si piega dolcemente il conduttore in modo da secondare la tortuosità dello stesso, e dopo di averlo solidamente fissato con più ligature, si dispone la parte lihera a perpendicolo. Se i rami convicini superassero in altezza il paragrandine, e fossero deboli , si raccorciano ; e se qualcheduno di essi è sufficientemente robusto, è ben fatto l'affidargli-la punta metallica, rimovendola con aecuratezza dal ramo cui era innestata). (PACI).

PARALISIA. MEDICINA VETERINARIA. In questa, malattia i muscoli non-possono ritirarsi, e far muovere le parti, alle quali sono attaccati. Questa immobilità non è già accompagnata con direzza, con trensione, con sensibilità, come nelle milattie spasmodiche, ma con rilassamento, con poca ed

alle volte con nessana sensibilità.

La sede della paralisia è collocata nei nervi che vanno si muscoli informi, o nella midolla dorsale, o nella midolla dilungata, o uel cervello. Tutto ciò, che può intertompero l'astione reciproca dei nervi propri ai muscoli sul cervello, od del cervello sui nervi dei muscoli, produce questa malattia. Se un animale riceve, per cesupio, un colpo violento sulla spina dorsale, e con una commozione forte, le parti posteriori del corpo diventano allora tosto deboli ed insensibili.

I pratici distinguono la paralisia in parecchle specie: questa disposizione non en sentra d'una gran conseguenza in quanto agli animali, giacchiè queste specie non differiscono fra loro, se non per la quantilà dei muscoli infermi, ed i isimedi, che vi si d'orono adoperate per combatterle, tratti sono dalla ne-

desima classe; quindi basterà soltanto l'amministrarli ad una dose più forte, quando aggravato si mostra un numero

maggiore di muscoli.

Le percosse, le cascate, il cattivo nutrimento, la vecchiezza, la pletora, l'umidità der pascoli e delle stalle, il lungo soggiorno degli animali nelle scuderie sudicie, ecco quali sono le cagioni della paralisia, e quanto più numerosi saranno i muscoli infermi, tanto più difficile sarà il recarvi rimedio. Un'esperienza giorualiera c'insegna, che essa è sempre incurabile, quando aggrava i muscoli della metà del' corpo , e che fa sollecitamente morir l'animale, quando

s'impadronisce della maggior parte dei muscoli.

Se la paralisia proviene da una percossa ad una o più cambe, si applichino immediatamente sulla parte e sui muscoli paralizzati delle stoppe inzuppate nell'acquavite, e dei cataplasmi fatti con le foglie di ruta e vino, nè si apra all'animale la vena, se non quando esiste infiammazione alla parte. Per bevanda si dia al cavallo ed al bue due volte al giorno un quartuccio di buon vino, e per cibo dell'acqua imbiancata' con la farina di frumento, aggiungendovi uu poco di sale marino. Non si manchi d'amministrar dei cristei , composti d'un'infusione di foglie di salvia ; e se otto o dieci giorni dopo l'uso di questo governo non si scorge nessun cangiamento favorevole, si applichi il fuoco alla parte, essendo questo l'ultimo rimedio da tentarsi.

Se questa malattia dipende da un foraggio paludoso malsano, sia nutrito l'animale con ficuo di buona qualità,

e vi si adeprino i rimedi soprindicati.

La paralisia proviene il più delle volte dalla pletora: in questo caso si apra all'animale 'la vena jugulare, e si ripeta anzi più volte il salasso; gli si dia per sola bevanda l'acqua bianca, e per cibo un poco di fieno di buona qualità; non si trascuriuo i cristèi emollienti aguzzati con sale marino, e molto meno i bagni d'acqua dolce, o d'acqua

minerale potendoseue procurare,

L'elettricità dal sig. Vitet, tanto esaltata per le malattie paralitiche e spasmodiche, può essere adoperata con successo in questa malattia, quando proviene dell'umidità delle scuderie basse, poco ventilate, e malsane, quando però s' intenda di proporzionare la forza dell'elettricità all' intensità della malattia; ma siccome i campagnuoli si trovano di rade nel caso di approfittare di questo mezzo, e poco istrutti sono sul modo di applicarlo, così noi lor consigliamo in vece di ricorrere al cauterio attuale ; questo rimedio riuscirà loro mirabilmente, quando applicato venga profondamente sulle parti inferme, e soprattutto se si ebbe curav di collocare l'animale in una scuderia netta, asciutta, e ben ventilata (B.)

PARAPETTO. Così si chiama in giardinaggio una palizzata, un muro, ec. dell'aliezza di tre piedi, o tre piedi e mezzo, che formano al di sopra un piano orizzontale, in

modo da potervisi oppoggiar sopra con i gomiti.

Le palizzate a parapetto impiegate veneçono nei giardini simentrici, per ol'are i vialit, per formare dei massicoi, per diseguar delle forme. I muri a parapetto si costruiscono nei giardini medesimi per togliere le differenze di livellamento del terreno, per istabilire delle spalliere nane negli orti da frutti,, o per chiudere le meloniere. La parte supernor di muri simili è per lo più coperta di tavolette di pietra; per collocarvi sopra delle cassette o dei vasi di fiori, che fanno un bell'effetto.

I parapetti a grata nelle arancere, sono assai adottati per la conservazione di moltissime piante che temono d'umidità nell'inverno, e che nondimeno amano l'aria. (Th.)

PARAPIOVA. Si dà questo nome nei giardini a certi ripari nitesi a difendere dalla pieggia le piante grosse ed al-tre, che la termono. Sono questi formati o da vasi capovoli e sostemati da paleuti, o da tavole in forma di toto portate da quattro piedi, o da cappelli di latta, aperti da un lato, e hucati dagli altri. Pedi la Tav. XLVII del volume VI negli Anuali del Museo, ove si trova la figura di quest'ultimo, data da Thouin.

I parapiova sono usati nei soli giardini di botanica; vi si supplisce negli altri con i PAGLIACCI, con le VETRIA-TE, ec. Vedi questi, ed anche il vocabolo RIPARO.

PARASOLE (FIORI A). Sinonimo di fiori ad OMBEL-

LA. Vedi questo vocabolo.

Si dà questo nome aliresì a certi ripari portatili di vetice, di paglia, o d'altre materie, che si collocano sopra quelle piante che tenonon gli effetti d'un sole troppo ardente, sopra quelle che trapiantate sono di fresco, e sopra semine della massima delicatezza, Vedi i yocaboli Riparo, e Paraptova.

PARASSITE. Piante, che vivono a carico delle altre. Applicata viene la qualificazione medeinina, per estimoni impropria, alle piante supposte nocive, o realmente nocenti al crescimento di quelle, che si coltivano. Laonde la cuscuta, il vischio, l'orobanche sono vere parassite, perchè Vot. XXI.

0 5 6 3

impiantate sono nella sostanza stessa delle piante, soptra le quali cireccou; ma i licheri, i muschi non lo sono realmente, meno ancora quelle piante, che crescono fra i legumi, fra la biade, ed altre, coltivazioni, l'erbe cattice in somma, per adoperare un'altra espressione egualmente-poco esatta. Le nostre cognizioni histologiche sopra la natura dei ve-

gelabili non ei permettono ancora di dare una spiegazione pierannecile soddisfacente sulla maniera di vegetare delle vere parassite; è cosa però fuori d'ogni dubbio, che il sugo, vo l'umore proprio delle piante serve al loro nutrimento, giacchè si distinguono dei tubercoli succinniti a quelle diramazioni, che loro servono di radici; ed i rami degli alberi, sopra i quali esistono delle parassite, soffrono da principio, e e finiscono poi col perire.

I paesi intertropicali sono i più abbondanti în piante parassite, ed ivi interessano i colivatori più che in Europa, perchè ve de sono parecchie piaeevolissime, ed alcune anche utilissime, fra le quali la Vannotta, i di cui frutti formano oggetto di commercio, di non poca importanza (B.)

PARCO. Luogo circondato da muri, e piantato a bosco, contiguo spesso alle case di campagna dei proprietari opulenti, che serve principalmente a racchiudere il salvag-

giume , soprattutto i quadrupedi salvatici.

Il vantaggio dei parchi è quello, d'impedire al salvaggiume di portarsi sui fondi altrui, d'averlo sempre al la mano, di difenderlo contro il dente dei lupi e delle volpi, e

contro le scorrerie dei cani bracchi.

Molte lagnanze insursero contro i parchi; io credo però, che il rispetto dovuto alla libera disposizione delle proprietà non permetta la loro proscrizione. Producono essi del legname nei loro macchioni, producono dell'erba nei loro viali; e il legname e l'erba non occorrono forse in ogni luogo? Saranno forse venti, trenta, cinquanta, cento, anche dugento arpenti di terreno non coltivato in cercali quelli, che porteranno la carestia in un distretto? Convieu confessarlo: non sono realmente' i parchi quelli , contro i quali si esclamava innanzi alla rivoluzione, ma contro i loro proprietari, signori insolenti quasi tutti e tirannici. Iu oggi, che più non esistono i diritti feudali, si ha meno ragione d'invidiare quei particolari diletti , che alcune persone ricche trar possono da una porzione di terreno destinato a tal uso. Io dirò dinque: non sia incomodata la loro volontà a tal proposito nè con leggi positive, nè coll'effetto della pubblica opinione.

Nei paesi, ove i signori godono ancora esclusivamente

del diritto della caccia, si deve anzi riguardare come vantaggioso all'agricoltura, che quei signori abbiano dei parchi, perchiè determinati essi vengono dal proprio loro interesse a racchiudervi i cingliali, i cervi, i daini, che certamente

sono i salvatici più nocivi ai coltivatori.

Difficile si rende il dare delle regole per la formazione o piantagione d'un parço. Anticamente quando le foreste appartenenti ai particolari erano più numerose, si fabbricavano i casini sull'orlo, o nel centro d'una di queste foreste, onde potervi stabilire più economicamente il parco, che doveva sempre esservi unito, in vece del giardino, che a quell' epoca era dedicato soltanto alla produzione dei legumi; il parco era quiudi quel luogo, ove gli uomini gustar solevano più abitualmente i piaceri della caccia, ed ove le donne trovavano quasi esclusivamente quello del passeggio. Il parco allora era regolare od irregolare, secondo il terreno o l'estensione della proprietà; ma sempre i boschi ne formavano la massa, e per la maggior parte del tempo crescere si la-sciavano a fustata, per dar loro più di maestà, ed anmentare così l'importanza del padrone. I viali erano dritti, sia per poter meglio vedere il salvaggiume, quando passa da un macchione all'altro, sia per il desiderio di prolungare i punti di vista del casino, sia finalmente per soddisfare al piacere della lunghezza. Il viale, che si trovava in faccia al casino, era molto più largo degli altri, e sempre piantato d'ambi i lati ad una o due file 'd'alberi', ed il più delle volte così piantati erano anche gli altri viali.

La piantagione d'un parco non différisce da quella d'un bosco ; rimetto quindi all'articolo Bosco coloro, che vorrebbero conoscerne la maniera. I tagli ne vengono, ammendati positivamente in un tenso consimile. In oggi si lasciano di comunemente in cedui, non solo perchè il legno essendà discentato più caro da cecitamento a tagliarli più spesso, per formarane una rendita, pan perchè fu fatta eziandio l'osservazione, che i quadrupedi salvatiei, come i cervi, i danti, el lepri, ec. amiano meglio d'abitare nei credui, perchè vi trovano un nutrimento più abbondante e migliore, e perchò vi si rende più facile il trare ai fagiani, alle pernici, alle

beccauce, ed altro salvaggiume pennuto:

I muri dei parchi si costruiscono come quelli delli chiusure rurali. Dare ad esi si suole un'a latezza di otto o-dicci, e qualche volta anche di dodici piedi, per renderne più difficile l'ingresso si bracchi, e da i ladri di legna, e l'uscita ai cervi, che saltano non di rado olite i muri più bassi.

Course Course

Si crede generalmente, che il salvaggiume sia meno bono nei parchi, di quello ciù nelle foreste aperte, e che vis imoltiplichi meno. Ciò propiene dal non potervi esso soc-giere tanto bene il suo untirmeuto, dalla cincostauza che l'abituale sicurezza, in che vive, l'impedisce di far: tanto moto, e da quella prossimità fie le diverse specie, che dando più frequentemente obcasione ai combattimenti fra i maschi, porta un discapito alla loro riproduzione : i loro piccoli in oltre sono più facilmente ammazzati da quelli fra gli adulti, che più settono il biosgono di cibarsene.

I parchi' si popolano con gli animali presi nei boschi. I soli fagiani esigono cure particolari nella loro gioventù; e negl'inverni abbondanti in neve è d'uopo spesso il nutrir-

vi il salyaggiume.

Da quanto si è detto risulta, che sarà ottima l'avvertenza di non lasciare nei patchi, che il numero dei maschi rigorosamente necessari alle femmine che vi si trovano, ed i maschi sono quindi quelli, che occiati vengono di preferenza.

Vi sono alcuni paesi, soprattutto in Inghilterra, ove i. parchi sono diventuti veri stabilimenti agrari , sostituendovi cioè al islavaggiume le vacche ed i cavalli , i quali vivono colò liberi, de aquistuno, quelle un latte più saporito, questi più di vigore e forme più belle. L'impirgare i parchi ad ni til suo è certamente una speculazione prificua, che somministra piaceri assai più variati di quelli della caccia, e molto vanteggiuso sarebbe il vedere quest'uso più gemeralmente adottato.

¹ I particolari di buon gusto trasformano in oggi i loro parchi in giardini passisti, vale a dire in giardini, ove in un "recinto più o meno vasto si trova tutto ciò che si può vedere in un gran paese, come sarchbe delle masserie, dei fiumi, dei lagiti, delle moniague, delle pianure, degli editi d'ogni specie. **Pedi il vocabolo Gransmi rassistra (B.)*

PARCO E STABBIO DEI MONTONI. Quello spazio, in che è contenuta rua maudra di bestie lanose al di fuori e senza coperto, si chiama parco.

Se ne distinguouo di due sorte: l' uno domestico, o di

inverno; l'altro dei campi , o d'estate.

I soli proprietati bramosi. d'istrairsi sono quelli, che sull'esempio del sig. Daubenton abbiano le loro maudre, ovveró una porzione delle loro maudre in inverno nei parchi totalmente scoperti. Formati li lianno essi con dei gratici, che savvaon anche per i parchi dei cappi, e chi li tiene entro al cortile del podere, approfittando dei muri del fabbricato, chi in aftre località isolate, ed esposte a tutte le ingiurie dell'aria.

Molii colivatori, dopo d'aver tenute chiuse le loro mandre in iverento negli ovili, giacere le fauno in primera ra, finelè arriva il tempo del parco, dei casupi, in mezzo asì loro contili sopra il letame, a vendo cura di da 1020 orgni giorno della lettiera fresca, e ritenendole entro un reciento di gratici. Questra maniera di dimorà solleva la modra dal calore recessivo dell' ovile, e l'avvezza a vivere all' aria.

La costruzione d'un tal parco è semplice, e non esige veruna spesa, bastando unire assieme alcuni graticci, e collocare nel recinto le rastelliere ed i trogoli per lo uecessario alimento.

Se poi stabilire si volesse un parco doinestico particolare, e circondato di muri in vece di graticci, converrebbe costruirlo secondo i principii del sig. Daubenton.

Le migliori esposizioni sono quelle di urzzogiorno, di mezzogiorno-pomente, e di mezzogiorno-levante, percihà i muri del parco riparano la mandra dai venti freddi, venti che stancano i montouii. Quelle bestie lanose, che sparse fossero per la campagua, come gli animali salvatici, vi troverebbero un ricoverco collocare da uque couviene il loro parco nella località più riparata del cortile, avendo l'avvertenza che il terreno del parco sia in declivio, affinchà le acque delle piogge vi abbiano il loro coolo.

Il sig. Dubentom ha dato ai muri del suo parco sette piedi soli d'alexa; costruire il frec soliauto a secoc, eppure i lupi, elie vi si sono avvicinati non hanno pottoto entrarvi. Ogunno può fabbircarli cou i materiali del suo paese, cou sassi, con Pera (vedi questo vocobolo), con loto impagliato, con tavole, e de. L' estensione, che il sig. Daubenton diede al suo, era tale, che ogui bestia avvay per se uno spazio di dieci piedi quadrati, e questa estensione era necessaria, affinchò le, pecore pregne, e gli agnelli necinati esporti non si fossero trovati ad essere feriti.

Nel parco domestico le rastelliere scempie si attaccano ai muri od ai graticci; le rastelliere doppie si collocano nel mezzo, ed i trogoli si mettono sotto le rastelliere.

Finchè vi ha del letame nel parco domestico, rinovare converrà spesso la lettiera, per impedire che le bestie lanose non si ravvolgano nel sudiciume; che se la lettiera maucasse, spazzare si dovrebbe il parco ogui giorno; e levandone le immondizie, si potrebbe anche spargervi sopra la

Il parco dei campi o d'estate è quello, che adoperato viene per lo stabbio. Chiamare si suole in tal guisa un' operazione rurale, con cui si racchinde una mandra in un recinto non coperto, e si trasporta poi la mandra stessa in diversi campi, ed anche in diversi posti di quei campi per vari mesi dell'anno, onde fecondarli con l'orina e con lo sterco di quegli animali.

· Ouest'uso tiene la via di mezzo fra la vita selvaggia .

ed il soggiorno consueto negli ovili.

Il recinto del parco dei campi prende forme diverse secondo la diversità dei paesi; ma la forma più semplice e più ecouonica sarà sempre la migliore. In certe provincie, ove rari sono i lupi , ed il paese è scoperto , questo recinto formato viene da una rete a maglie larghe, sostenuta di distanža in distanza da pali. Nelle provincie marittime, ove comune è lo sparto ; questa pianta ridotta in cordo serve a formare tali reti. Le maglie, secondo Rozier, hanno otto o dieci pollici di larghezza e di lunghezza, e le corde, ond'esse sono fatte, hanno la grossezza d'un dito mignolo. La rete, ch' è ordinariamente tutta d'un pezzo, ha tre o quattro piedi d'altezza sopra una lunghezza proporzionata al numero delle bestie che deve racchiudere; una corda passa per tutte le maglie superiori, ed un'altra per tutte le maglie inferiori, e queste due corde servono per attaccare la rete ai pali.

Il pecoraio forma prima di tutto il suo parco piantando i peli con un maglio a distanze eguali ; intorno a questi pali torce quindi quella corda, che passa per le maglie liberamente, e distende così la sua rete descrivendo un quadrato bislungo; nel giorno dopo o due giorni dopo lo forma più lontano, finchè ha stabbiato la totalità del campo.

Se le corde sono di sparto, il pecoraio può trasportar solo la rete senza fatica , perchè queste corde sono leggerissime, e finchè resta nello stesso campo non ha bisogno che di strascinarle. Il pecoraio giace nella sua CAPANNA (vedi questo vocabolo), se il paese è freddo, e nelle provincie meridionali si contenta esso della sua amaca, d'una tessitura cioè più fitta della rete., e fornita di paglia; questa amaca è sostenuta da quattro pali, un piede al di sopra del livello del campo.

I pecorai spagnuoli, per contenere la loro mandra di notte, hanno delle reti di sparto, ed in vece di capanna

portano con essi una tenda, sotto la quale giacciono.



Queste reti sarebbero insufficienti in quei paesi, ove temere si posi, il avicinamento dei lupi, o d'altri animali pericolosi, od auche degli uomini. Allora (e quest' uso è più comune) si forma il reciuto con dei gratiei, disposti in modo da rappres-ntare un quadrato più o meno perfetto, e sostenuto da bastoni in croco-

Auche questi graticei sono diversi secondo i diversi pacis. Fabbricati vingono per lo prù con bacchete di pocciolo, o di qualche altro legno leggero e pieghevole; intrecciate ed incrosicchiate in verso contratio sopra moutauti più grossi dello stesso legno. In qualche altro pace s'i inchiodano a questi moutauti delle tavole sottili; altrove ancora formati essi sono da abarre di pezzi di legno rolomi d'un pollice di diamietro, assicurate fra piecoli, piotti ben conficcati nel suolo. Pedi Gararcio per la propositi delle propositi del propositi

A questo gratíccio si dà l'altezza di quattro è mezzo fino a cinque piedi, e la lunghezza di tette, otto, ed anche nove piedi, e di molti' simili si fa poi un graticcio intiero. Al regiarcio di queciolo intrecciati, o di tavolette sottili; practicare conviene tre aperture d'un mezzo piede quadrato nella loro parte superiore, una a ciascuna estrenità, ed una inezzo 5 quelle delle estremità servono per far passare e per attaccare i bastoni tu croce, e col favore dell'apèrtura di mezzo i puedorajo trasporta facilmente il giaticcio.

Nei graticai formati con delle sharre di legni cotondi non vi sono aperture-alle estremith, perchè si pasano i bastoni in croce fra le sharre, distanti le une dalle altre tre pollici, ciò che rende inutili le aperture; ma verso il mezzo del graticcio, due di queste sharre, separandosi graditamente, sono fra loro superiormente distanti di sei pollici, e per quell' apertura prende il pecoraio il graticcio per traportario. I graticcio miglicio sono quelli formati ila sharre di
legno; non danno queste psesa al vento, che pasa oltre, e nel solo caso dei più violenti bragani durano alle volte,
ma di rado, fatica a sostenersi. I graticci di noceiuolo intrecciato, e quelli di assicelle sottili sono molto esposio;
un tale inconveniente; sono poi anche svantaggiosi, perchè
me ciattivi tempi le bestie lanuse, per ripararis, si avvicinano tatte a quelle, che sono dal lato del vento, e nou conciamano lo apazio distante da quel lingo,

Questi graticci a sbarre sono costrutti con del buon legname di quercia, o di castagno; affinche siano di durata; te traverse piatte sono per lo più-di castagno, e le sbarre rotonde di quercia. I bastoni in eroce sono lunglii dai emque fine ai nove piedi, passati oltre ad una delle estremità da due cavicchie di legno della lunghezza di dicci pollici, distanti sei pollici i una dall'altra, e bacati all'altra estremità da una mortisa a giorno, propria a ricevere una mortisa di legno e di ferro, che si-conficosa in terra con un maglio. Questi-bastoni curvi in cinna sono i pilastri dei graticei, ed i migliori sono fitti d'olmo, di betula, o di castagno: se ne fanuo anche di quescia, boll avvertenza però che sia legno di fasto, perchè no ni s'fenda."

Per assicurare questi bastour si possono adoprare nei terreni meno sodi le chiavi di leguo; nei terreni sassosi poi sono

preferibili le chiavi di ferro.

Lar capanua del pecoraio, da molti nominata baracca; dev'essere riguardata come una parte esseniale del parco; sarà essa provveduta d'un leito grande abbastanza per contence al pecoraio ed il suo assistente, d'una tavoletta per posavri sopra i loro vestiti, viveri, strumenti, e di tuttiquei piccoli comodi, ch' è possibile introdurre unuo spazio cotanto angusto. Vedi il vocabolo Carabana.

La capanna del pecoraio sarà collocata sempre vicino al parco, sopra l'uno dei lati, e non ad un'angolo, in modo che la sua porta guardi il parco. Trasportata viene essa ò dal pecoraio solo, o col concorso del suo assistente, di mano in mano che s'avanza il parco, e se il terreno ò

malagevole, si ricorre ad un cavallo.

"Il sig. Doubenton, che, sulls perde di vista nella sua memoria, propone di fare auche un canife portatile; ma questa avrebbe i suoi inconvenienti. I cani coricati nel loro ricovero diventano polturoi; i lupi sorprendono allora più facilmente la mandra, e perciò i pecora, che trarre vogliono tutto il partito possibile, li lasciano coricati in terta, ove un nella basta per risvegliarili. Se poi sopraggiungono tempeste o forti piogge, si mettono i cani al coperto sotto la capanna, ove trovano soltanto un covone di paglia:

Prima di ridurre a parco un pezzo di terreuo, conviere rivoltario due volte, pre metterò in itato di ricevere le orine e lo aterco degli animali. Se le rivoltature si fanno livellate; il pecorsio poù facilmente piantarri il suo parco, e collocare i graticci da tutti i lati, ma se l'uso del paese porta di formare delle tavole di terreno convesa, i, graticci si atano disi due lati lungo le file dei solchi, e per assicurare quelli di traverso, l'aratro scava un doppio solco, e di questi si possono far molti in na giorno.

Per disporre il suo parco, il pecoraio misura il terre-

no con una pertica, od anche con i suoi passi, anzi per lo più con i passi; ce ne vogliono, tre per ogni graticcio, e di villani sono tanti sicuri di questa maniera di misurare, come se vi adoperassero la tesa.

L'estensione d'up parco è proporzionata alla quantità delle bestie che contiene, alla loro grandezza, alla loro specie, all'abbondauzà del nutrimento che vi possono trovare, alla stagione dell'auno, e finalmente alla natura del terreno da ridurre a, parco.

Quanto è più cousiderabile il numero delle bestie, che vi si rinchiudono, tanto più graticci occorrono per formare il parco, ove le bestie aver nou devono nè troppo, ne troppo poco di spazio.

Le pecore grosse, come le fiammenghe, esigono a numero eguale un parco più graude, che quelle di Bocage,

del Berry , della Sologna.

Si oserverà, che le pecore, di cui lo aterco non è accintto, e che corinano frequentenente, stamon meglio a stabilio dei montoni: la differenza è d'un vigesimosesto, il recint i lore der essere per conseguenza un por più esteso. I pecorai conoscono bene questa differenza; sanno resi bene, che in generale le pecore mangiano di più, perchè hanno il ventre e gli stomathi più ampi di quelli dei montoni. La constituzione fisica di questi ultimi esige un'attenzione particolare per parte del pecoraio, quando vuol farli passare da un parco all'aliro. Le pecore depongeno i loro escrementi appena sono fatte levare, i monteni sono più lenti all'evacuazione; non conviene danque solicitati di uncire, dopo fatti levare, se prima che abbandonino il parco non è sufficientemente stabbiato il terreno.

Quando si stabbia in primavera, o nei paesi ripieni di.
erbe acquose, le bestie lanose rendono maggior quantità d'escrementi; allora conviene che il parco sia meno ristretto.

Se finalmente il suolo, sopra il quale si stabbia, è stato precedentemente bene acconciato, od è per se stesso di buoua qualità, od è rimasto per lungo tempo iu riposo, non è necessario di stabbiarlo tanto, come i terreni magri, o poco riposati.

Esperienze dirette provarono, che le petore col solo coricarsi ingrassano la terra, comunicandole il loro Unxume. Vedi questo vocabolo. Le piogge poi, che lavano, quel·l' untume, produrre devono quest'effetto in una maniera più sensibile ancora.

Il pecoraio docile ed intelligente, diretto da un buon

padrone avveduto coltivatore , non manca di riflettere a tut-

te queste circostanze.

Io non posso dare un idea delle proportioni d'un parco, sentra specificare un caso medio, elle serva di regola e di base. Supponiamo pna mandra di statura mediorei in un pace, ove le terre non sono della prima qualità, or esse riposatuo ogni terra anne, ed ove ogni terra anno vengo acconciate; i vi lo stabbio si fa sui maggeti, prima di seminarri il frumento.

Per formare un parco vi vegliono dei graticci in numero di essantuno, Inughi ciasumo otto pieth, ed alti quattro. Saramo questi graticci disposti in modo, che ve ue siavo venti da un lato e venti dall' altro, sette a ciasuma espremità; e seite nel merzo, - per tagliare il parco in due partie eguali, ciasuma delle quali iarrà deci graticie sopra sette; cou questo mezzo nè la totalità del parco, nè-ciasuma sua divisione formerà un quadrato perfetto.

Le parti dei graticci, che servono di congiunzione re-

ciproca., li riducono a sette piedi.

Questa quantità di graticoi è necessaria per una mandra composta di quattro-cnicoiquanta bastie, vale a dire trecento.tra pecore e montoni, e ceucinquanta aguelli, o quistro-cento pecore solamente, Quei pécorai, che non hanno, questo numero-di graticoi sessantuno, sono obbligati in tempo di notte di trasportarili per rinovare il loro pareo, ciò che diventa un grande incomodo. I graticoi d'un pareo durano lungo tempo, e fiatta una volta la prima spesa, non

si tratta più che di saperli conservare.

Arrivando il pecevaio nel parco alla sera prima del sereno, uei passi umidi, fa cuttare la sian mandra in una delle dite divisiosi. A mezza notte, o poco prima o poco dopo, secondo Pora del suo artivo, apre egli dueo i te graticci
della traversa, di mezzo, e coccis la sus mandra nella seconad divisione, per lasciarvela soggiorane altrettanto tempo,
tempo ordinario cicò di quattro o cinque ore. Farò osservare, che i bastoni incoriccichati devono essere pinntati,
quanti è pià possibile al di finori del parco, perchè quando
sono al di deutro, le bestic lanose in un momento di paura, o per volervisi strofiante, possono rovesciariti; anoti il
pecoraio atsesso è qualche, volta obbligato di rivoltare per
questo motivo i bastoni della traversa di mezzo, quando
a possare di notte la sua mandra da una divisione all'altra.

Nei giorni lunghi ritorna egli nel parco, secondo il calore, a nove o dieci ore, essendone uscito al mattino, nei PAR 123

paesi umidit, dopo dissipata la ruginda, giacchi nei paesi aciutti non sono da temersi ni la ruginda, nei l'acreno, nezi sono benefici. Mette 'egli alloca la sua mandra in una divisione simile ad una di quelle della notte, ovvero dispone in un modo tale i suoi graticci da non idripsica che un parco solo stretto, della lunghezza di due divisioni villa notte riunite, ma, che comprenda soltanto un estensioni sin terreno simile ad una, delle divisioni. Gliene da egli alle votte più.che non occorre, alfunchi to sparsio sia eguale ad un delle divisioni della notte, e ciò nel solo caso, 'che la mandar restare vi debba per un tempo più lungo del solito.

Qualche volta anche, dopo di aver condotto a compimento due parchi eguali durante la notte, ne incomincia un terzo, senza che ciò lo impedisca di fare in seguito un

parco completo di bel mezzogiorno.

Nel mese d'ottobre, tempo in cui i giofii sono cotti, il pecorsio non ritorna al parco fra il giorno, ina vi rientra di buon'ora alla sera, e n'esce tardi alla mattina. In questa stagione si egil due cangiamenti di parco nella notte, e cusì cangiando di parco due volte, dopo d'avere stabbia-te il primo, ne stabbia altrettanto terreno, come se replicasse il cangiamento, del parco durante il giorno.

Vi sono dei pecorai, che quando formano un terzo parco a cinque roe del mattino, non circondano la loro mandra di graticei, perchè i cani la riteugono nello spazio prescritto, ed a 'quell'ora non si ha più da temes el "avvicinarsi tici lupi. Questa maniera di sisbisira, che si chiamo salòbiare in bianco; a me sembra assai difettosa, perchè le bestit torunentate dai cani non restano al Joro posto a di-

stanze eguali.

Stabilito una volta il parco in un campo per istabbinre successivamente tutte le parti del campo, i'il peccoraio trasporta i graticci ad ogni cangiamento. Ciascono di quelli che sono formati a sabere di tegio, pesa da quindici a venti libbre, le più comodo gli riesce il portarii sulle sue spatle, passaudo il braccio a traverso la via di mezro, alle volte ne porta due, uno per ogni spalla, ed i bastoni in mano. Uno dei tali del parco gli serve per lo secondo; non ha più biocgoo che tenere in linea, misurare, e foraire-digraticci gli altri tre lati. Arrivato all' estemità del campo, de po di aver collocato i graticci in linea fra loro, ne fa un unuvo parco al lato dell' ultimo, e continua una seconda linea, ritornando fino al termine d'onde era partito, e così in seguito finchè-stabbinta in la totalità del campo.

Nei paesi ove i lupi sono comuni, indipendentemente dai graticci che formano i parchi, si tendono a qualche distanza delle reti; i lupi senza accorgersene si gettano nelle reti, si dibattono, e mettono così in avvertenza i cani.

Si deve cercare, quant'è più possibile, disporre il parco da levante a ponente; che se mai necessità vuole di disporlo da mezzogiorno a tramontana, si abbia cura, nel momento di stabbiare alla metà del giorno, di far entrare la mandra per la via di mezzogiorno, affinche non avendo il sole al cospetto, si avanzi più facilmente all'altra festre-

mità del parco, .

Si può fare stabbiare in inverno, dice il sig. Daubenton , sui terreni asciutti , fintanto che il pecoraio può sopportare il freddo nella capanna. Le bestie lanose trovano allora poco alimento nei campi, e perciò non si fa che un parco solo nella notte. Riesce più utile di ricondurre le bestie nella tettoia o nell' ovile per ingrassare le lettiere. D' altronde in tale stagione, da che il freddo comincia ad essere troppo rigido, le bestie si ammucchiano futte, assieme per riscaldarsi, e non istabbiano se non alcune parti qua e la sparse sal parco.

Riesce più vantaggioso lo stabbiare con una mandra grande, che con una piccola. Le spese del pecoraio sono le stesse, e si risparmia il trasporto dei letami, che sostituire. si dovrebbero allo stabbio. L'ingrasso dello stabbio è preferibile a quello di letame dell'ovile, essendo l'orina e la traspirazione ben più efficaci dello sterco ad acconciare le terre. Non si tratta che di sapere, se il paese possa nutrire

abbondantemente le bestie lanose.

Dopo lo stabbio si da una rivoltatura alla terra nei paesi. ove l'aratro non la rovescia intieramente, ma la sinuove soltanto ; perchè se l'aratro la rovescia, lè necessario di darle due rivoltatune, affinche la seconda di esse riavvicini l'ingrasso alla superficie.

Lo stabbio sulle praterie naturali ed artifiziali riesce bene, ma queste praterie devono essere asciutte, quando esporre non si vogliano le bestie lanose alla putrescenza. Riescono assai bene , dopo lo stabbio specialmente , l'erba-medica , il trifoglio, l'avena maggiore, il loglio salvatico, il paleo

ovino, la pimpinella, il guado, ec.

Ottimo è il metodo di stabbiare nei campi di frumento seminati e già spuntati. Le bestie lanose mangiano le foglie di framente, e pigiano il terreno, impregnandolo del loro sterco e della loro orina. Io vidi, e vedo aucora riuscire



questo metodo; ma non coviene impiegarlo, che nelle terre leggere, alle quali non si potrebbe mai procurare una compattezza, che fosse soverchia; nelle terre forti produrrebbe

cotal metodo un effetto cattivo.

L'ingrasso dello stabbio è sensibile mei primi due anni. Il frumento, che si mette subito dopo nel campo stabbiato, ed il grano ad esso successivo, riescono meglio, che se ingrassato fosse con tutti altro letame. Nei presi della grande coltivazione i fitaisoli non fanno stabbiare due vipite di seguito la stessa tran a perchè non potendo stabbiare che una piccola patter del tero suolo, voglicirò che successivamente tutte le loro terre godano dello, stesso vantaggio.

Intraprendere non si deve lo stabblo, prima ch' abbiano i campi una quantità sufficienta di pastura. La circestanza del parco admenta del doppio l'appretto delle bestie lanose. Il può o meso di rusotte d'un prase ch'una norma per accelerate o itardare lo stabbio. Vi seno dei fittauoli, che stabbiano per soli tre inesi dell'aino, cominiciando alla raccelta della segole, e terminando ad Ognissanti; altri passono stibbane per quattro o cinque nesi; perché hanno dei mescigli di siente el leguninose, che possono dar da mangiate nel mese di maggio sul posto alle loro mandre.

In qualche previncia sttentrionale della Francia il rigore dell'inverno, la idificità dei pascoli, e la necessità di consumare i foraggi impediscono di stabbiare per tempi; ma non si potrebbe forse in quelle provincie ricondune due volte al giorno la mandata all'ovile, per prendevi il suo

pasto, e poi restituirla per dormire nel parco?

Nelle provincie mendionali si comincia a stabhiare in aprile. L'epoca più cemune nei pessa jiu colivati è quella del San Giovanni. Nei passi di terre certore, che intragono le progge, e si dilavano in medo da nen lasciare che lango, si recorduce dal parco la mandra all'ovile', da che le prime pingge d'autinino etminicino ad essere billondevolto. Se i terreni sono assesso o sabbiosi si piolurgo lo subbio filmo ai freidi più rigidi; ma il termine più usato per questo ricovamento è l'epoca del San Martino.

Il sig. Carlier assicurà, che in certi paesi montosi le mardre stanno continuatamente chiuse nel parce, over recsto viene loto l'alimento; co l, a risparmiare si viene seurar dobio il trasporto del letane. Testa però di sapere, se il nutrimiento, che si coglie e che si effire alle hestie longe, s.a. de esse più vantaggioso, che se abloudanti fossero per leto de esse più vantaggioso, che se abloudanti fossero per leto.



i pasceli per essere mangiuti sul piede. Io non conosco a sul proposito veruna esperienza. Si tiene per necessario, che le bestie destinate a prolungare la loro esistenza camminino e facciano moto ; quelle poi che s' ingrassano per i macelli non ne hanno bisogno.

La mandre che stabbiano, in vece d'appartenere al nu solo padrone, appartegopo talvolta a duvesi particolari membri d'una conuncità; fra questi alcuni passiciono più bestife, che nuo porta la rispettiva quantità delle loro terbestife, che nuo porta la rispettiva quantità delle loro terbegono de procola mandra senza essere coltivatori; quelli godono d'un pertinosolo esteo, e non hanno gregge per accenciarlo. Il coltivatore più ricco di mandre che di terreno, cede una parte dei suoi diritti ai suoi, consorti, mediante una retributaione do una compensazione d'interesse; quegli, che coltiva terre senza mandra, paga nas somma per ogni notte alla comunità, al pecorato, o di si mercanti di montoni, o di ai macellai, che serbano le loro bestie soltanto per un tempo dell'anno.

Frima d'entrare nel parce, il pecorsio, sia del podere sia della foundità, rieve in conto le bestie a lui consegnate, e se qualche bestia perisce per accidente, egli è tenuto a renderne la pelle, o da pagare il volore dell'animale; queste presanzioni però non si prendono, quando si hu un pecorsio antico e conosciuto.

The peconal annes e consento.

Durante lo stabbio, la condotta delle bestie lanose ai

campi si regola come nel rimanente dell'anno.

'Il pecorsio deve allora raddoppiare la sua attenzione. Tutte le sue cure sono dirette all' gaugalianza dello stabio, secondo le iffenzioni ed istruzioni del suo padrone. Nei tempi unidi si scorge facilimente, se un tereno è stabiato in'gualmente, perché lo sierco resta tutto scoperto; ma se il tempo è asciutto, la polvere lo nasconde in parte, e maschera la megliagenza del pecoraio, la quale si scopre poi quando il figunento ha acquistato una certa forza.

Il riposo del pecoraio viene interrotto necessariamente nelle ore di cangiare il parco. L'abitutine lo desta e questo genere d'esercizio, come destar suole ai fissati momenti il marinaio. Conosce egli l'ora dalle stelle, e quando il ejelo è coperto, la conosce da un calcolo acquistato dall'uso.

Se i cani latrando annunziano la presenza d'un lupo, o d'un cane arrabbiato, o d'un ladro; se una procella, o qualche scoppio di tuono destano nella mandra il terrore,

il pecoraio apre la porta della sua capanda, tira un colpo di fueile, o fa sentire la sua voce, secondo la circostanza

ch' eccita la sua vigilanza.

La prudenza esige alle volte, che egli guidi la sua maudra al podere, o che cerchi di gitadaguare le alture, ai primi indizi d'una forte procella , specialmente, se stabbiando al piede di qualche colle , teme d'essere sommerso dalle acque dei torrenti, o se l'aspetto delle nubi gli presagisce la gragnuola.

Lo stabbio in Francia non è usato che in alcuni paesi. ed è difficile a conoscerne l'origine. Io so, che in un distretto fertilissimo, ove attualmente esso è generalmente adottato, non vi è introdotto, che da trent'anni, e successivamente lo vidi propagarsi di podere in podere : i vantaggi da esso procurati determinerauno sicuramente gli altri paesi della Francia a segnitare questo esempio. Basta, che qualcheduno cominci, e la sua riuscita varra più di tutti i consigli. Vi sono senza dubbio delle circostanze locali, che non permettono di adoperare sempre questo mezzo per ingrassare le terre ; per esempio quando un paese è diviso in molte piecole possesioni, o quando si ha l'uso di condurre in estate le bestie in montagna; ma anche in quest' ultimo caso si potrebbe stabbiare qualche mese prima, e qualche mese dopo.

Le terre stabbiate si distinguono facilmente dalle terre concimate in altro modo 'dall' eguaglianza e bellezza delle loro produzioni. Conviene poi specialmente lo stabbio alle terre loutane dai poderi e dalle massarie, perelie risparmia

il trasporto dei letami.

Il bestiame messo a stabbio si mantiene più sano, che se ricovrato fosse ogni sera nell'ovile, e la sua lana acquista nella qualità è nella bel'ezza. Tutte queste considerazioni interessar devono i coltivatori, che hanno mandre numerose, per metterle a stabbio, quando più a lungo potranno, e le comunità per riunire tutte le loro bestie lanose, onde formare un buon parco. (TES.)

Dopo quanto ha già detto sinora il signor Tessien sopra tale argomento, il sig. Bosc aggiunge quanto segue. Osservazioni ripetute hanno provato, che dugento mou-

toni non possono concinnare con lo stabbio d'una estate che dieci arpenti di terra di qualità mezzana,

Il sig. Morel di Vindè si dichiarò contro l'uso dei parchi nella sua Notizia sugli avvicendamenti, avendogli provato la sua esperienza, che i montoni i quali passano la notte ela metà del giorio nell'ovile, danno un ingrasso più abbondante, perche gli escrementi lasciati nel parcoperdono una parte dei loro principii fertilizzanti per l'ancione dell'aria e delle piogge, ciò che non può essere negato; ma le loro estalzioni, ma la loro orina!

Nelle terre troppo stabbiate il frimmento diventa troppo ricco di foglia, vale a dire troppo vigoroso, ciò che diminuisce il suo prodotto in grano, e ritarda la maturità del

grano stesso. Vedi il vocabolo Ingrasso.

Nei Principii d'agricoltura di Home' si vele, che i colivatori di certe pari dell'Inghiltera fano. dei parchi permanenti per tutta un'estate, od altrimenti degli ovili temporarii, costurendo muri dell'alteza di tre piedi, muri, che si distruggono alla fine dell'autunno, e che, si spargono sulle terre. Le quali ne sono fertifizzate ad un segno uncredible. Pedi ii vocabolo l'isonasso. Vi sono molte località in Francia, ove sarebbe senza dubbio vantaggioso di segòrire quiesto metodo.

Nei pascoli montuosi del centro della Francia si rinuisonno le bestie cornute durante la notte intorno ai luoghi di abitazione dei pastori, ed il risultato delle loro separazioni concima quello spazio per parecchi anni. Questo è uni par-

co non chiuso, che si cangia ogni anno.

Nel Forese, ed in una parte dell'Auvergne si mettono a stabbio confusi i cavalli, gli asini, i buoi, i porci, ed i montoni, e si trae da quest' uso quel vantaggio, di che si potrebbe anche approfittare iu molte altre località.

In lightilerra si tengono in autunno i buoi, che si corginoio ingrasare, ine parchi sopra le stoppie, ové ogni giorno vieue foro auministrato l'eccedente del foro nutrimento, come turirpo, habibaietole, homi di terra, ec. spargendolo sul terreno. Quando que buoi hauno consumato tuta l'erba del parco, si fiano entrare in un altro, e nel primo intanto succedono prima le vacche, poi le perci, office i porci, di modo che nulla di mangiabile va perduto, e quello spazio è al più possibile ingrasano. Il avanteggio di questa pratioa conomica è grandssimo sui terreni leggieri, e dovrebia derenniare i coltivatori degli altri paesa da doperarla più generalmente.

Si da anche il nome di parco a certi recinti formati o di gratticci mobili, come i parchi dei montoni, o di barriere stabili, costituite da due o tre file di pertiche assicurate a grossi pali di 4 o 5 piedi di altezza, che si vedono nelle praterie ben tenute, e nondimeno soggette al pascolo o per tutto l'anno, o soltanto dopo il taglio della prima erba.

È cosa di fatto, che le piante gettano tanto più forte, quanto sono più provvedute di foglie, e che per conseguenza un pascolo continuatamente manomesso dagli animali produce meno di quello, che lo è a periodi di tempo regolari. Chi può dunque vietare a tutti i proprietari , anche alle comuni, ove il pascolo girovago è pur troppo ancora in favore, di dividere i loro prati in parchi o mobili o stabili? lo risponderò : l'ignorauza.

Poche praterie esistono in Inghilterra, che non siano divise nel modo indicato in un numero più o meno grande di parchi, come l'osserva Orlando de la Platière nella sua eccellente Memoria sulla coltivazione della Francia paragonata con quella dell'Inghilterra , letta alla Società d' a-

gricoltura di Lione.

Diano dunque i coltivatori agiati ed istrutti il buon esempio col farne costrnire, e non si tarderà d'imitarli, certo essendo che vi ha un benefizio importante, a non far pascolare i parchi ogni giorno. Questa osservazione si applica equalmente ai pascoli delle montagne mezzane ed alte. Vedi i vocaboli Prato, e Pascolo. Nella Normandia, ed in qualche altro luogo, il recinto

dei parchi è una siepe viva. Vedi il vocabolo Esenegio.

Lasteyvie ha dato nel Vol. II.º della sua Collezione delle macchine adoperate in agricoltura, la figura d'un parco di montoni costrutto con reti. (B.) (Articolo del supplimento).

PARENCHIMA. Sostanza ordinariamente verde, rinchiusa in tutti i modi in una tessitura di fibre, o di membrane anastomosate, che costituisce la più gran parte delle foglie, dei fiori, dei frutti, delle scorze delle piante, e che per conseguenza rappresenta una parte di prima importanza nell' organizzazione vegetale,

Noi dobbiamo a Grew ed a Malpighi le prime investi-gazioni di qualche valore sulla materia, ch'io m'accingo ora a trattare. Dopo di essi, Duhamel, de Saussure il padre , Bohemaer , Hill , Comparetti , Sennchier , Mirebel , ed alcuni altri hanno saputo vantaggiosamente dilucidarla.

· Alcani fisiologisti non distinguono il parenchima dalla tessitura cellulare, e di fatto la sua composizione è la stessa ; riserbare si può nondimeno quest' ultimo nome a ciò . ch'altri appellano tessitura tubularia, vale a dire quella

VOL. XXI.

specie d'otricoli, che si distinguono nella lunghezza degli steli, e che servono alla circolazione del sugo.

Il parenchima si paragona ad un canavaccio, i di cui fili trasvers ali rassomigliano ad una serie di piccoli otricelli, che si toccano, e che sono fra loro connessi, (Tessitura membranosa di Mirebel, Vedi il vocabolo FIBRA), ed i fili longitudinali dei vasi d'uguale grossezza; quasi tutte però le tessiture cellulari presentano degli essagoni.

Esistono in questi otricelli delle differenze di grossezza, di forma, di distanza; ve n'esistono nelle loro relazioni con le fibre longitudinali , non solò nelle diverse parti della medesima pianta, nia nelle stesse parti eziandio della pianta stessa a diverse età, o nella stessa pianta crescente in luoghi differenti; di modo che tutte le figure che si vedono negli scrittori, nulla insegnano di positivo, quantunque siano hitte esallissime.

Duhamel e de Saussure osservarono (col mezzo d' un buon microscopio) una quantità infinita di piccoli vasl anastemosati con i grandi, rosicchè il parenchima si fa ora conoscere molto più composto, che non pareva esserlo da principio. A questi vasi non si può tener dietro nella diseccazione, ma anzi visibili soltanto si rendono col mezzo della macerazione nell'acqua.

Non v'è più dubbio, che il parenchima si leghi con la scorza e con la midolla, ch' abbia un'azione efficacissima sulla formazione e circolazione del sugo, sulla decom-

posizione dei gas, cc. cc.

Nel parenchima si osservano organi particolari , come sono glandule, vescichette ripiene di sugo proprio, o d'aria atmosferica, o di gas ''; ed in esso è, dove la luce si

combina con i suglii proprii.

Mirebel riguarda le cavità del parenchima, come formate da membrane, che si sfogliano più o meno. La sna opinione è probabil ssima, sopráttutto se si considerano con Tournefort e con altri queste membrane, come composte unch' esse da altri otricelli.

'i L'influenza del parenchima è più considerabile sulla semenza germinante, che sulla pianta adulta, componendo esso quasi la totulità della maggior parte delle semenze.

¹⁴ Quelle hollicine gassosè che il celebre Hazes rinvenne nelle vescichetto del parenchima, e ebe suppose essere vera aria, donde per analogia que i vasi vennero chiamati trachee, oggi si è dimostrato essere gas ossigeno dipendente dalla decomposizione del gas acido carbonico dietro i particulari processi della vegetazione. (Paci.) (Nota dell' edit. napolit.)

Se non vi fossero delle piante, le quali , come quelle les si climanuo grasse, sono, quantunque pricole, in proporzione molto più abbondauti in parenchima che la maggior parte degli alberi grandi, si notrebbe, crederer, che il vigner della vegetazione stia in proporzione con la sua quantità ; imperciocche è coba di fatto, che quasto più giovine cump pianta, dauto più contiene di parenchima , osservata sempre da proporzione; e tauto più rapidamente aumenta essa in altezza e grossezza.

Il pereuchuma si trova- ie maggier abbondanza, prime nei fruti, poi nei fiori, indi nelle foglie, finalmente nella scorza; io lo ripeto però, che helle piante esso si trova da per tutto, formando tutti i vasi, dall'estremità della radice più lunga fiuo al bottone più distante dalla terra.

Sul parenchima dunque sono principalmente diretti gileffetti della cottivazione. Si aumenta esso in un buon
terreno, e trasforma una piccola pianta, come il cavolo
dei campi che pesa tutto al più due omec, in quei cavoli
cappucci olie si sono veduti spèsso pesare trenta libbre, e
den ne pesauo comunemento la metà. Certe cause-seonoscinte fauuo, che si fissi sopra una parte piantosto che sopra un' altra, e ciò che da principio è il risultato dell' accidente, si ripete per la via delle semenze, e la stessa pianta ce ne offic degli: esempi jasonde nel cavolo-navione si porta esso sulle l'adici; nel cavolo-rapa, sullo stelo; uel cavolo-cappuccio sulle foglie se pie e cavolo a coste grosse sul piccianto; nel cavolo-fiore sui fiori; nel cavolo-broccolo sui
pedatocoli.

Non vi è coltivatore alcano, il quale asservato non abbia sulle foglie assalate dai bruchi minatori, e sopra quelle che mutilate furono per qualsivoglia causa, che, il parenchima non si riproduce sopra di esse giammai; diverso è il caso però relativamente alla socora, la quale si rigenera con la missima sollecitudine, e seuza lasciar etentrice. Pedi i vocaboli Scoraz e Caestras. Questo fatto può indutre a credere, che il Camsto, materia poco conosciata finora ma che, merita d'essere studiata e che conocre evideriemente alla riproduzione della sostra, sia quel liquore distinto dal sugo, che abbevera tutti i parenchimi, e, che vi si trova più o meno abbondante, più o meuo desso, alle volte anche quasi solito, a secondo le specie, le stagioni, del luoghi.

Qui è necessario l'osservare, che la parte reticolare vale a dire la tessitufa cellulare, è la parte meuo alterabile delle piante. Si sa di fatto, che una foglia, la quale per-

- (_000)

dota abba il suo parenchima per essere stata riteunta alcunes settimane di reguito nell'acqua, vi si conservo in appurso degli anni intirei in istato di reticelle, disprezza l'azione degli accidi e dell'alcono. I operata tessitura medesuna è quidche nei legni ed altre pasti delle piano pietrificate forma quei canali, che si credone essere quelli del sugo, di modo che in questo caso ebbe longo an eangiamente itotale, diventado cioè pietra ciò cli 'era vito, e v'òto ciò chi era solido.

Onanto agli usi del parenchima ,: io non posso far me-

glio, che copiare il passaggio seguente :

Il parenelima contribuisce alla coesione dei vegetabil, dei alla loro stabilià, legaboli nisione le fibre , ivasi, glinviluppi degli organi, che senza la una esistenza sarebbero isolati e senza relazione fra loro; stabilisce eggli di più una corritpondienza generale fra le parti, e porge loro i mezzi di resistere a quegli sforzi , che portebbero spezzarle.

« Il parenchina è quello, nel quale si prepara il gas assigeno symministrato dalle piante all'atmosfera, come lo fei vedere seortecciando delle foglie di semprevivo, che poi espoi al sole, e che continuarono a dare del gas; Jaddove levadone l'epidemide non ne diedero più nello melesime circo-

stanze.

a La luce conserva verde il perenchima nelle foglice culla scorza, promovendo la decomposizione dell'acido carbonico, che condotto vi viene dal sugo, e precipitando il carbonio nelle maglie di quest'organo, come lo farò vedere.

« Il parenchima contiene dell'aria, e si può estratla

a Il parenerma contiene dei aria, e si puo estraticòn la tomba pinematica, sia che condotta vi veniga dai fluidi che lo prietrano, sia chi essi, lo succino con l'acido carbonico scopilo nell'acqua, sia che prenda la sia sorgente nelbonico scopilo nell'acqua, sia che prenda la sia sorgente nella dell'acqua. Il parenchima della soorta e quello delle fesi glie produciono a tal siquardo gli atessi effetti; ma il parechima dei petali, dei frutti e delle radici uon danon puno, o quasi punto d'aria al sodo, ciò che anunnicerche una differenta nella loro organizzazione, a meno che questi parenchimi non contengano affatto acido estropico, prondi di essere decomposto della luce. Le piante intristite, esposte alla luce, non danno punto d'aria.

n H. colore dei petali dipende, alle volte dal parenchima che ne dipinge gl'impinnit. Va caso elaborando anche i sughi utili alle diverse parti delle pionte; quello del fiore somministra gli elementi del nettario, del fluido eterco, degli sami, dell'unare olosso del pissillo; quello del frutto prepara PAR 133

i sughi nutritivi dei semi; per cui questi organi cascano; quando la fecondazione è operata, o quando i semi sono maturi. Questi fatti costituiscono la differenza da me già stabilita fra i parenchimi ; quello ch' è dipinto iu rosso , non può essere lo stesso di quello dipinto in verde; il parenchima della scorza non può essere quello delle foglie, e meno an-. cora quello dei petuli e' dei frutti; ma i postri sensi non possono valutare queste differenze, lo applico ciò anche ai parenchimi delle diverse specie di piaute, ed in quest' organo tanto influente è soprattutto dove cercar conviene una delle graudi cause della differenza delle lore proprietà:

a I fluidi ritenuti dal pareuchima, vi sono in movimento; i vasi della pianta si terminano nella tessitura cellulare;

ma i fluidi, che passauo per essi, vi marcirebbero se fossero stagnanti, o si diseccherebbero se non venissero rinovati. Questo movimento dei fluidi favorisce il loro mescuglio, il giuoco delle affinità delle loro parti, la loro elaborazione; tutti i vasi comunicano reciprocamente per l'oggetto appunto di produrre questo movimento; laonde quelle piante che. crescono più sollecite, le giovani che si sviluppano con una maggiore rapidità, i nuovi getti, ec., sono provveduti d'una quantità maggiore di parenchima. La formazione finalmentedei cercini prova questo movimento dei fluidi iu cotal organo; non possono essi svilupparsi, se non all'arrivo degli umori nutritivi, ed il rindvarsi loro previene una fermentazione troppo forte, che sarebbe sempre fatale.

« L'esperienza iusegua , che l'acido carbonico si decompone nel parenchima'; che in quest'organo si separa il gas ossigeno, e si depone il carbonio; ch'esso prepara l'escrezione e secrezione d'acqua e di materie più solide, che giornalmente si fauno con lo spirito rettore; la parte costituente in fine dei frutti, il loro cangiamento d'odore di colore di gusto, aununziano dei cangiamenti negli umori, i quali non avrebbero potuto operarsi, se non con l'elaborazione prodotta in questo parenchima; imperciocche il picciuolo delle loro foglie ed il peduncolo dei fiutti reca loro sempre lo stesso fluide.

« Le pisghe delle piante non si riparano che col mezzo, del pareuchima, il quale solo può estendersi , gonfiarsi, prolungarsi, formare un cercine; il quale diventa il deposito dell' umore proprio a sviluppare la scorza, il libro, il legno, come auclie i bottoni, le radici, e per conseguenza è

a Diffuso così fi parenchima in tutta la pianta, vi ogi-

sce da per tutto, vi si combina da per tutto, da per tutto si lega constutti i vasi es con tatti gli organi. Si può chiamario in somma la fonte della vita della pianta, ed il priucipale laboratorio di tutte le alimentari sue operazioni ».

Molte cose restano senza dubbio ancora da desiderarsi, anche dopo questo tratto d' uno dei più dotti fisiologisti , relativamente alla storia del parenchima ; quanto si è fin qui detto basterà nondimeno per mettere il lettore a livello delle. attuali cognizioni sopra quest'organo, e credo quindi d'aver.

supplito al mio umpegno. (B.)

PARIDE, Paris quadrifolia, Lin. Pianta a radice orizzontale, articolata, vivace, a stelo unico, cilindrico, alto dagli ofto ai dieci polbei; a foglie ovali, acute, quasi sessili, lisce, verticillate, in numero di quattro verso la sommità. dello stelo; a fiori unici in cima dello stelo, di color rosso, scuro, che forma un genere nella ottandria monoginia, enella famiglia delle asparagoidi.

L' erba paride si trova nei boschi grassi ed umidi, ove fiorisce in estate. I suoi frutti sono ripercati da parecchi uccelli e dalle volpi, e da ciò le fu dato il nome d'uva di, volpe, the porta volgarmente 12, Tutte le sue parti hanno; un odore disgustoso; la sua radice è vomitiva, e le sue fo-. glie cefaliche, risolutive ed auodine, quando applicate vengono sopra i bubboni ed altri tamori, Anticamente considerate erano come un potentissimo filtro amoroso.

Questa pianta, che non è priva d'eleganza, malgrado il paco grato colore dei suoi frori, può essere impiegata alla decorazione dei giardini paesisti sotto i macchioni; in que i luoghi cioè, ove allignar possono poche altre piante. (B.)

PARIETARIA, Parietaria officinalis, Lin. (detta volgarmente Erba di muro). Pianta a radici vivaci, fibrose; a steli cilindrici, frondosi , iossagnoli ; a foglje alterne , pieciolate , lanceolate , ovali ; integerime ; a fiori piccioli , raccolti in mazzetti nelle ascelle delle foglie superiori 13, la quale con una dozzina d'altre forma un genere nella poligamia. monoecia, e nella famiglia delle orticee. Si trova questa in moltissima abbondanza per tutta l' Europa sui vecchi muri lungo le siepi, in tutti i luoghi ombreggiati vicini alle abitazioni. Riguardata viene come semolliente e dinrettea, e si

¹² Questi frutti (bacche) danno una tinta porporina, la quale dagli acidi è cangiata in rosso, e dagli alcair in azzurro. (Paci.) (Nota dell'e-

¹³ É tanto esaltata l'escitabilità organica nelle parti di questi flori, che se mediante uno spillo se ne distacca il calice, gli stami projettano prontamente il loro polline. (Paca) (Nota dell'edit, napolit.)

adopra spesso esternamente ed internamente, soprattutto per i. crisici. Contiene essa non di rado del nitró in natura, ma vi. ha luogo a eredere, che vi sia soltanto accidentalo, perchè i piedi crescinti lontano dai muri non ue offrono punto.

I bestiami nou mangiano questa pianta, di modo chetrarre non se ne può, rispettivamente all'agricoltura, altro partito nei 'luoghi or' essa è comune ('e questi luoghi sono frequentissimi), che di sirapparla per portarla sul letame, ed aumentare così la massa degl'ingrasi '4. (E).

PAROTIDI. Smonimo di Vivole nel Cavallo. Vedi

questi ed il vocabolo Medicina veterinaria. (B.)

PARTERRE. Giardino, o parte d'un giardino vicino all'abitazione del padrone, decorato con scompartinețti disegnati o con il bossolo, o con piote tosste, o con fiori, o finalmente con piccoli viali coperte di sabbia, d'un sol colore, o di colori

diversi.

Quella d'un parterre può esser chiamata bellezza di convenzione, poichè deve esso tutto all'arte, e quasi niente alla natura, la quale vi si trova sempre racchiusa e schiava. La decorazione quindi ed il disegno d'un parterre dipendono dal genio del suo costruttore. So dal psimo piano del castello delle Tailerie si esamina il parterre dei giardini di quel costello, di cui l'idea è stata data da Le Notre, è forza il convenire, che tutto vi è grande, nobile, disegnato da mauo maestra, e che il colore e la sforma delle zolle erbose contrastano piacevolmente con il suolo e con i contorni di bossolo; si pitò citare in somma questo parterre come perfetto nel suo genere. Nondinieno se in oggi se no dovesse ideare uno nuovo, nou si seguirebbé quell'autico e bel modello : e perchè questa differenza ? Perchè un parterre non è nell'ordine della natura, ma soltanto nell'ordine idea. le, e quest' ordine varia secondo il gusto del secolo : in oggi, per esempio, ai contorni di hossolo, sostituiti vengono de hi: orli di minuta erbetta, e così in altro tempo seguirà un' altra sostituzione.

14 La privietaria è usota in inediciua în molii cail. Esternamente applicale assi viene pesta e spravizala coni accio nelle flogosi, specialmente quando este derivano da distrazioni, combissioni, lisusazioni ce. In lalcabo le fritte di pravietivai e da colo sono efficacioni e ad arrestare il proceso flogistico, e quindi a sedare il dobre proveniente dalla disarmonica distrazione della fidira muscolare.

Il succe expresso dalla partetaria, chalcorato con zucchoro o con giubebe è un ottimo astringuela più di cui zione si determina principalmente sulle vie orinarie. Adoperata viene da' cerretuni, è da' farsuccini immorali contro la benovragia; a ma trisi geno le conseguente, cie all' arresto, dello scolo blenorroico succedono: privi in picciole dosi, e carco di zuecteo è molto oringicanta (Conta-) (Nuta della fulla mopola. Il primo merito d' un parterre, di qualunque genere e isia, è il suo disegno; e questo disegno deve yanare, in quanto riguarda la sua massa e le sue distribuzioni; secondo l'estensione del locale; secondo l'estensione del socia promi di vista, finalmente secondo la natura e la disposizione degli oggetti che lo circondano. Un parterre è fatto per l'abitazione; deve dunque essere all'abitazione quasi indicarmente sacrificato, e la grand'arte consiste nel mantarlo avvedutamente cou gli accessori.

Tutto ciò che dipende dall'arfe, è necessariamente metodico; distinte vengono quindi cinque sorte di parterre : il parterre a ricami; il parterre a compasso; il parterre all'inglese; il parterre dei quadri tagliati, e mozzati; finalmen-

te il parterre d'acqua.

Il parterre a ricumo prende il sno nome dagli orli di

bossolo piantati ad imitazione d'un ricamo.

Il parterre a compasso è cosa chiamato a motivo del suo disegno ripetuto a simetria di diversi lati, ed intersecato da vari quadri orlati e ricamati con bossolo o con zolle erbose, che ne formano degli scompanimenti.

Il patterre all'inglese, più semplice; è ripieno soltanto d'un' vasto tappeto d'erba minuta, od intersecato da pochi viali, circondato per lo più da un'aiuola di fiori. Si chiama all'inglese, perchò la moda n'è venuta dall'Inghilterra.

Il parterre a quadri tagbati e mozzati è differente da utili priche le aiuole di fiori che lo compougono, sono tagliate con simetria secuza ricami ne oli o di sentero, che le circonda, serve a passeggiarvi entro senza nulla guastate.

Il parterre d'acqua ha le sue dimensioni formate da vari bacini in diverse figure, ornati da getti e da ebollizioni d'aequa, ciò che lo reude piacevole all'occhio; ma questo par-

terre è in oggi fuori di moda.

I parterre a ricamo ed a compasso abbelliscoto i siti più vicini al fabbricato; quelli all'inglese ne vengono appresso, o si praticano in mezzo ad una sala di verdura, in un boschetto, od in una arancera. Quest'ultimo si chiama parterre d'arancera:

I parterre di quadri tagliati e mozzati servono anche alla coltivazione dei fiori, d'onde prendono il nome di parterre fioriti. Tali sono le distinzioni caratterizzate nei parterre di

Le Nôtre, e descritti da Leblond.

La larghezza dei parterre dev' essere per lo meno eguale a quella dell'edifizio, ed i parterre a compasso sono quaPAR

drati : alle volte però si devia da questa regola. Quelli all'iuglese dilettano più l'occhio, quando sono bislunghi. Di qualunque genere poi siano, prima di disegnarli conviene, 1.º formarne il piano sul piede diviso a quadrati, od a trisugoli più o meno numerosi, più o meno vicini, secondo la grandezza del disegno. Questi quadrati sono esattamente fra loro proporzionati, e ridotti sopra una scala, per esempio dal piede al pollice, dal pollice alla linea, in modo che il complesso dei quadrati , rappresentanti accuratamente l'estensione del parterre, sia un quadrato che formi quattro triangoli , e che rinnito cou tre altri quadrati darà trentadue triangoli. Quest' operazione suppone un' esatta agrimensura preliminare del suolo ; 2.º Il terreno vuol essere livellato e rastiato di fresco perfettamente, affinchè la terra riceva le impressioni dei colpi di cordone. Si supponga, che ogni quadato del disegno rappresenti una larghezza, ed una lunghezza di due piedi reali. Si divida tutto il suolo coi mezzo d'un cordone in altrettanti quadrati di due piedi in tutti i versi, e ad ogni angolo si pianta un piccolo puole. Se il disegno porta scompartimenti, intagli, ec., si piantano in quei punti i pinoli più alti; finalmente dopo la divisione generale in quadrati od in triangoli, l'artefice comincia la descrivere, secondo il piano che deve eseguire, ad applicare cioè a ciascun quadrato del suolo quella parte del disegno, che gli compete. In quest' ultima maniera non può sbagliare, ed è sicuro di conservare la regolarità. (R.)

I parterre sono in oggi caduti affatto di moda; non se ne costruiscono più in nessun luogo; se ne conservano però gli antichi. Conviene dunque saper conservarli. Ora questa conservazione consiste soltanto, nel rastiare i loro viali almeno quattro volte ali'anno; nel tosarne i bossoli almeno una volta; nel rimondare gli alberi che li circondano, e gli arbusti piantati nelle prose; nel rivoltarne le aiuole; nel fare la piantagione dei fiori che devono abbellirli. Ai vocaboli RASTIATURA, BOSSOLO, POTATURA, AIUOLA, PROSA, si troveranno le indicazioni necessarie per supplire a quest' ogget-

to. (B.)

PARTICELLA. Suddivisione delle terre arative appartenenti ad un proprietario,

Una particella è quasi sempre un campo molto più lungo che largo per la facilità delle rivoltature coil aratro. (B). (Art. del supplim.)

PARTO. PUERPERIO DEGLI ANIMALI. Si chiama parto l' uscita o l'espulsione del feto d'un animale fuori del ventre di sua madre.

Il parto è naturale o contro natura, faticoso o facile,

prematuro o al termine.

Il parto naturale è quello, che ha luogo nell'ordine della natura, ed al termine da essa prefisso; questo termine non è lo stesso in tutti gli animali domestici, ma varia secondo le specie.

Nella cavalla è di undici mesi, nella vacca di nove mesi, nella pecora e nella capra di cinque, nella cagna di sessantatre giorni , nella gatta di cinquanta o cinquantasei giorni ; anche questi termini poi vanno soggetti spesso a variazioni di alcuni giorni in ciascuna delle specie indicate. V'è tutta la probabilità di credere, che queste variazioni provengono dallo stato di domesticità, in cui si trovano gli animali, sia per lo loro genere di lavoro, sia per lo loro governo, sia finalmente per diverse altre cause, che li allontanano dalle intenzioni della natura.

Noi abbiamo detto, che il parto naturale è il parto fatto nell'ordine della natura, vale a dire quello, i nel quae il feto si presenta di una maniera favorevole alla sua uscita ; questo parto può essere faticoso , quantunque nell'or-

dine della natura.

"Il feto può presentarsi favorevolmente in diverse maniere; o presentando la testa con le due gambe anteriori , o presentando la testa sola , o mostrando finalmente le due gambe posteriori unite.

Se la testa e le gambe si presentano insieme, le spalle si appianano, sembra quasi che più non ci siano, ed offrono meno ostacoli al passaggio; ma il contrario succede, quando la testa si presenta sola, mentre in tal caso formano le spalle non di rado un punto di resistenza, non invincibile, ma sempre molto faticos» per la madre; se le due estremità posteriori si mostrano, insieme , la situazione del feto può esseré riguardata come favorevole; laonde, quando il feto si presenta in una di queste tre maniere, è possibile dispensarsi : di farvi concorrere l'arte, mentre la natura supplisce a tutto in questa specie di parti negli animali.

Si può nondimeno aiuthre la madre, nel momento delle doglie, tirando con cautela e delicatezza le parti nel loro uscîre; ma quando cessano le doglie, bisogira anche cessa-

re d'agire.

·Può anche succedere, che il parto sia faticoso per qualche causa inerente alla madre; per escimpio, un ammasso di escrementi nel retto ciò che accade alle volte nella cavalla, una disposizione infiammatoria nelle madri irritabili, una debolezza generale, difficiie render possono l'uscita del feto.

Alla prima di queste canse si rimedia, estraendo dall'intettino la materia con la mano, ed anaministrando qualchie cristico. Un salsaso fa cesare talvolta-la secondo, causa coma per incanto; e si supera poi la terza con i fortificanti, servendosi specialmente del vino, col darlo in-quannità relativa alla specie, sopra la quale, si agisce; vale a dire, alla dose d'una bottiglia per la cavalla e per la vacca, d'un biccliere per la pecoro e per la capra, d'un mezo bicchiere per la pecoro e per la capra, d'un mezo bicchiere nanche ger la gatta.

Il parto facile è quello, che si effettua senza verun soccorso, e con li soli spedienti della natura, e questo genere di parto è per buona sorte il più frequente nelle femmine degli animali.

Ma passiamo a parlare del parto contro natura, e dei diversi suoi modi.

Il parto contro-natura è quello, nel quale il éto si presotta in usa posizione, che si oppone alla sulu usicia i r.« se la testa apparisce con una sola gamba anteriore; 2.º se le dee gambe anteriori si monstrano senza la testa, e sono a., vannate di gli abbastanza, per far sospettare che la testa si rivoltata; 3.º se unas di queste gambe è rivolta verso la parte superiore della vulva, ove si può tenere, che in una forte coutrazione si apra quella gamba il passeggio a traverso il retto, e che la stracciatura, cagionata alle volte dallo sofrzo, pervenga a inimire le due aperture; 4.º se il feto mostra la groppia; 5.º finalmente, se una delle gambe posteriori si mostra solt.

Per rimediare a questi inconvenienti, bisogna procurare di mettere il fato in una delle tre posizioni da noi acceumate parlando del parto naturale, e ocreare si deve quella, che può essere più vicina al caso, in cui si ritrova; vale a dire, che se il feto presenta la groppa, i sultare conviendo preferenza le estrenità posteriori, ed agire nel senso modesimo per futte le altre circostanze.

Laoude, nel primo caso si ainterà la gamba rimasta cou

la congenere e con la testa;

Nel secondo, si faranno rientrare possibilmente le gambe, per avere una facilità maggiore nel richiamare al difuori la testa;

Nel terzo, si abbasserà la gamba, dirigendola verso l'o-

ritizio della vulva;

Nel quarto, si respingerà quanto è più possibile il feto, e si agguanteranno le gambe posteriori, per collocarlein faccia all'apertura , ed anzi incamminarvele , se si potrà

Nel quinto, si avvierà la gamba posteriore con quella,

che si è di già presentata.

Noi abbiamo detto, che conveniva di fare possibilmente rientrare le parti uscite; ma crediamo di dover preveniare, che ciò riesse alle volte difficilissimo, e che apesso ottenerae non si può l'autento, se non dopo d'avere atteso o facilitato la sonosamento col solasso e can i cristici.

facilitato lo spossamento col salasso e con i cristei.

Per rimettere il feto, e disporre ciascuna delle sue parti

nella posizione favorevole alla sua espulsione, s'introduce la mano nella matrice, ed a ial uope noi facciamo osservare, che occorre, 1.º ungesi le mani con qualche corpo grasso; 2.º far attenzione di nulla offendere con le unglire, 3.º agire con precuazione e delicatezza, limitandosi a secon-

dare la natura, e non cercare di vincerla.

Il feto è seguito quasi sempre dalla secondina, sopratuto nei parti fauli; im non con nei parti contro natura, ne quali la secondina non si stacct alle volte che per meta, e non n'esce che iu parte; me non hisoga mai tirare con forza la parte uscita, aspettando in-vece che sia intieramente staccata. Che se per accidente necessario si stima l'accelerame il lavoro, introdurre conviene la mano nella matri-co, fate seivolare legeramente le dita fra la matrice e la secondina e procurare di staccarla delicatamente a poco a poco: però sarà senpre meglio aspettare.

Vi si faranno delle iniezioni aromatiche con vino melato, od anche coll'infusione di fiori di sambuco animata

coll' acquavite.

Succede alle volte, che in førza dei diversi da noi ricordati accidenti la matrice si aconvolge; questo esco esige un trattamente particolare e manuale, che troppo lango sarebbe di qui riportare. Vedi il vocabolo Sconvolgimento PELLA MATRICE.

Le cure da prestarsi alle madri nel parto naturale son, la nettezza, nu' nutrimento sano, come sarcible per gli erbivori, la bibita d'acqua imbiancata con la farina, il buon fieno e l'avena, dati in quantità determinata dalla forase e dalla grandezza delle specie, e, dal tempetamento dei diversi soggetti di ciascuna specie; per i carnivori le zuppe di brodo, la pappa, ec. ec.

Nel parto contro natura, più penosa essendo la fatica che nel parto naturale, il semplice governo dietetico non è sempre sufficiente, ed è spesso necessario di ricorrere a be-

PAS 14

veraggi fortificanti, e di faré, come lo abbiamo già detto, delle iniezioni aromatiche, di cui si va aumentando l'atti-vità, secondo il grado di putrescenza, Giò che si distingue dallo stato del polso, e dal cattivo odore, ch'esala dalla matrice.

Le femmine di uniti i earnivori mangiano la secondina, ed lo la vidi mangiare anche da una cavalla; qualche vol-

ta la mangiano pure le vacche.

Non è irragionevole il credere, che lo stato di domesticità distrutto abbia in parte quest' abbitudine negli erbivori, giacchè ben conservata si scorge nei carnivori, i qualipiù dei primi abbandonsi in tale circostanza alla natura,
ne adempiono i doveri senza distutbo. Non è già così con
le covalle, con le vacche, con le peorer: queste specie d'un
prodotto più vantaggioso per l'uomo, eccitano di più la sua
attenziene, per cui coloro, che le assistono fin quel momento, si prendono molta cura d'impedire, ch' esse mangino la
secondina, quafficata per malsana dal pregudazio.

Il parto prematuro, ossia l'aborto, è quello, che si effettua prima del termine, ed ha luogo in tutto il tempo della gestazione, dando nascita a feti o morti, o spiranti. Questo accidente ha dei segni precursori, come l'enfiagione della vulva, lo scolo per quella parte d'una maieria saniosa e sangumolenta , la tristezza, la nausea, la debolezza, e la picciolezza del polso, Proviene esso da verie cause : le più ordinarie sono le percosse, le spinte, i salti, le corse violenti, il passaggio precipitato per porte troppo strette, lo spavento, i colpi di tuono, le bevande troppo fredde in certe epoche della gestazione, tutto ciò iu somma che può turbare l'economia animale, determinare un cangiamento subitaneo, ed una scossa violenta. Bisogna consultare la Memoria del sig. Flandrin sull'aborto, nelle istrazioni veterinarie, Volume del 1795, dalla pag. 103 fino alla pag. 156 e 157 dello stesso volume ; più l'istruzione del sig. Chabert sulle cure da amministrare alle vacche dopo il parto; l'articolo finalinente Aborto DEGLI ANIMALI, al Tom. I di que-

st'opera. (DESP.)
PASCOLARE, Condurre il bestiame al pascolo.

PASCOLATURA. Sinonimo di Pascolo in alcuni distretti; ma in alcuni altri applicato specialmente a quelli fra i pascoli, oho somo permanenti, valle a dire alle terre Sode, ai Commall, ec. Vedi questi vocaboli.

È qualche volta ntile, che le grandi proprietà rurali abbiamo alcuni pezzi di terra ridotti a pascolatura, onde

favi passeggiare le Vacene, ed i Mostosti, che hanno bissono di prender aria per, conservasi in luuno stato dissinte, ma e sempre nocivo si prodotti generali del terreno, che essi siano troppo mobilipienti, o troppo estesi, perchè non danno la stessa quantità di sostanza, quanto lo stesso spazio di terreno bea cultivato.

Un mezio certo di migliorare de paisoalature è quillo di spargeri o gui anno in autumo, dopo di verene citirpato con la sappa le piane imutili"; delle semenze di graminere vivaci, delle specie le più appropriate al suolo, i, e più grate ai le-stiami; con questo mezzo si può avvicinatle que Parterie MATURALEP Pedi questo vocobolo. (B.)

Nel dipartimento della Nièvre si da anche questo nome ai prati di seconda qualità, sui quali i buoi, i tori, ed i poledri maschi si alimentano durante l'estate, giacche gli al-

tri bestiami vivono per tutto l'auno sui maggesi.

Le pascolature si rivolteno, quando sono state ricoperte di musco, yale a dire, quando sono divestate improprie alla vegetazione delle erbe; e dopo d'averle coltivate in cercali per due o trè ami, r riseminate vengono ad erba, Vedi i vocaboli Partena e d'Avvicenabanira, (B.)

PASCALO, PASTURA. Il primo di questi vocaboli indica il luogo ove pasce l'animale ; il secondo ; ciò ch' egli

mangia.

I pascoli, o sono comunali, ed apparteugono ad una opiti comuni; in tal caso si trovano uello stato più cattivo possibile (cedi il vocabolo Comenati) o di appartengono i pascoli ad jun solo proprieturio, ed allora è di questo la colpa, se il pascolo è degridato.

Ogni gran massarra, ogni podere di qualche considerazione deve avere un pascolo dedicato al suo bestiame, per farvelo giacere nell'estate, e pascere nelle ore che non da-

vera.

Un boon pascolo esige una certa estensione, proporzionata alla quantità delle beste che deve natire. Il propirietario intelligente divide il suo terreno in diverse parti chiuse da Siriti vive o morte (redi questo vocabolo); parti, sulle quali va suocessivamente, dimorando il besianne: da queste divisioni risulta, che quando i erba dell'una parto serve di pascolo, quella delle sitre parti ha il tempo di crescere unovamente, per cui l'animale trova sempre un inuove ed sibbudante alimento. Se il locale non è divino, l'animale consuma in na giorno, e distrugge chipetsando più d'erba, che un'agiato, non e avrebbe in una settimana. Chi trovasse

143

scelti e propri alle praterie.

Un buon coltivatore non trascura mai di piantare in mezzo di ciascuna divisione, dei in qualunque altra delle sue parti, un certo numero di alberi, affinishio sotto l'ombra foro riposare si possa il bestiame dalle fatche della giornata, e resistere al calore del sofe. Questi ricoveri sono mdispeusabili nelle provincio del mezzogiorno, ove si vedono di fatto i bestiami abbandonar l'esba nuche più ad essi gustos, e ricercor l'ombra ad essi necessaria per ruminare tranquillamente.

Le divisioni dei passoli diventano indispensibili, quando allevare si vogliono dei poledri 'e dei cavalli. Segza questa precauzione si attaccano essi all'etha più tenera, e finchè ur trovano, rifiutano l'altra', che alla fine si fa troppo dura:

Toto che gli animali terminaso hanno di mingiare tuta l'etha d'una diqueste divisioni, si fanud passare in una altrà; e chi'svrà la Iscilità d'annaffiare, 'darà l'acqua al pascolo, usetti appena di la fla animali, co dogni qual volta lo esigerà il bisegno, e coà in seguito iu ogni divisione; seguendo questo metdo, si può essere sienti d'aver esserio le seguendo questo metdo, si può essere sienti d'aver esterio d'aver senere

dei pascoli eccellenti.

Sarà vantegioso, quàlora lo permettà il locale, di avere i pascoli vicini alla masaria, perché l'occhio del padrone più faeilmente vegliar posa sopra la condotta, la tenta, e di intrimento del son bestiame. Calcolare è d'usopo d'altionde per molto di tempu infinito, che pierdono i domestier nel condurre e i leondurre e l'hestie, specialmente se il pascolo è molto d'islante. Un altro vantaggio risultante dalla prossimità è quello d'avere vicino alla massaria un luogo comolo e sicuito, per farvi pasare al bestiame le notti di estate; quando ha il masgior bisogno di rinficeasis; e di ri-potarsi dalle fixiche della giornata. A questo modo sono anche da temesisi meno i lapi e di Islan.

Gli escrementi degli ambali, moltiplicati e collocati fin massa, fanno invensibilmente-perire i migliori pascoli. Una buina ricopre una superficie circolare di otto o dicei pollici di diametro; lo stesso si dica d'una cavallina. L'erba copreta di quetos alerco, priva dei henefisi della luce del sole', e del contatto immediato dell'aria, s' impalifative, s' intrisisce e si metrigore, inon muoiono però le sue radicle, e quando poi la pioggia o qualche altra meteora viene a decomporre questi exercenti », l'esba altora rigetta con più di vigore; na quanto tempo passa frattanto a pura perdita i Necessario durque si repde che un operaio disperda ogni gonno le sterco cavallino; e quando quello del bue o della vaserò è serquando forma cicè la sua cicosta », lo spezza, lo divida in piecole parti, e lo sparga al largo vulla superficie.

Il bestame noi prospera mai met luoghi umidi soquosi e piudosi. Troca egli colì sui erba grae poco untitiva e, un'erba caricata necessatismente d'una forte riugiada ogui mattina ed ogni erra, che le porta, la ruggine, quell'uni-le, che la prova, un allentamente rinasce, porta all'anima-le, che la prova, un allentamento di mussoli, diminosice l'artività dei suoi visceri, lo reide molle, pigro, perchè non ha più la forza d'esere attivo, e lo dispone ad incontrare un infinità di malattie, quandi anche pom e sia la causa immediata. Un semplice colpo d'occhio gettato sul hestime che vive nei disterti paladosi ce dundi i, prova quest'assersione

meglio di qualque ragionamento,

La frecheza delle fareste, la poca luce che vischinari il loro inerno, ue rendono l'echa poco untritiva, e di qualità totto al più mediocre; il bestiame la mangia beud; ma uncanente perche non in trova dell'altra. Il primo, biagno è quello di stivare il suo stomaco; ma se in una tale foresta si trovano dei voti. Paninale seguri da se stesso l'invito d'un'echa più nottritivo e più sura, per cui accorrerà in traccia di quella che yeste le orlature della foresta medistina. Argebbe ben torto chi s' immaginasse, che le piante granica, yeste della contra della contra della contra co

Maltistimi sono i proprietari, che desimmo al poscolo pezzi di terra poco produttivi. Ma questo è un manacare allo sono. Il bue ce la vacca aupuno un'erta fesca e da azzi nociva loro diventa una troppo lunga nutriezzione a secco. Dopo una seasa pastura di pochi giorni, qual autismoti vi troveranno essi in seguito, apecialmente in tempo del caldo? Il suolo di quel pascolo avrebbe pur pointo produrre segala, avora, e la raccolin ne sarche stata più lucrosa.

È bene una gran fortuna quella di poter avere in mezzo a qualche gran fiume o torrente delle isolette alquanto bnsshire c ben ricche d'erbe, sopratuttio quando il ssolo non è paludoso. Il bestama vi trova un nutrimento sano ed abbondante; l'animale è courette di fare il tragitto a moto, e quel bagno ripetato due volte nella giornata è per esso più giovevole della streggiò a de mozzo, e del più diligente governo. Sulle sponde coò del Rodano e della Loira condotto viene il bestame nelle sere d'estate; passa egli-coà nell'isola tutti quei giorni, che giorni sono sono per lui di lavoro, e che passari portebbe anche rigorosamente parlaudo, sano guardinai, perfino in tempo di notte, se non si teinessero i ladri.

Il bue più vecchio della massaria è ordinariamente il conduttore della mandra, ed il suo esempio serve a dirigere tutti gli altri ; egli è il primo a gettarsi nell'acqua , e gli altri seguono il suo esempio. Se il più timido resta sulla riva , mugghia vedendosi solo , gli altri mugghiano all'opposta parte, e lo chiamano, finchè superando il suo timore non tarda molto a raggiuguere i suoi compagni ; l'esperienza poi del primo giorno basta per avvezzarlo in appresso. Quando si vuole richiamare la mandra, il boaro viene sulla sponda del fiume, e per aspettar meno, fa già sentire da lungi il rauco suouo del suo corno di becco. Questo strumento non è propriamente che un gran como di bue, bucato in punta, e per questa punta soffia il boaro; si può anche servirsi a tal uso d'un corno d'ariete. Tosto che i bovi ne sentono il suono, si recauo alla riva del fiume, l'attraversano, e vengono tranquillamente a rimettersi sotto la condotta del boaro. Si osservò non di rado il bue vecchio, quello cioè che si è costituito capo della mandra, sullecitare quelli che più lenti si mostratio al ritorno, e costringerli a colpi di corno ad attraversare il torrente.

Nei paesi cievati, come le montagne dell'Auvergne, del Lionese, delle Bragogna, della Bragogna, della Brana-Contea, delle Cevenue, delle grandi catene delle Alpi, dei Pirenei, cos abbundonamo le alture al pascolo delle mandre; osservare peò bisogna, blue destipati sono quei pascoli, o alla mandra clie a vuole allevare, o da quella che si vuole ingrassare. È forse più vantaggioso il mettere al pascolo, o di a nuttire nella stalla le vacche da latte ed i bovi da ingrassare? Questa importantisima quistione viene qui discussa, nell' estensione che merità, agli articoli Vacca el Isocasso lo credo, che l'animale destutato de desere allevato non può nai avere troppa libertà per meglio saedare le sue membra nia avere troppa libertà per meglio saedare le sue membra del accrescere le sue forze coll' escrizio; jumperiocche in tal

Vol. XXI.

caso non si tratta già d'ottenere maggior copia di latte, od

un ingrasso più sodo e più sollecito.

I buoi destinati, o di già assoggettati all'aratro, hanno il più gran bisogno di pascolo, non per fare già esercizio, giacchè ne fanno uno abbastanza faticoso tirando ogni giorno l'aratro, ma per trovare un'efba fresca e soprattutto per uscire dalle stalle sudicie, infette, ove l'aria è affogata, e putrida almeno per metà quando sono tenute chiuse o trascurate secondo il solito. Eppure si potrebbe, seguendo l'esempio di alcuni coltivatori intelligenti, tenere il bestiame nei giorni d'estate in un luogo ombreggiato, ed esposto alla corrente d'aria , ed ivi costruire delle rastelliere , per poi riempirle d'erbe fresche di tratto in tratto : l'economia del foraggio sarebbe così sensibilissima, e l'animale starebbe meglio. Mi si opporrà senza dubbio la fatica di falciare o di riunire ogni giorno l'erba necessaria , quaudo che l'animale pascolando la consuma sul luogo; ma non si calcola per piente . 1.º la mighore salute dell'animale ; 2.º il guasto considerabilissimo, ch'egli fa di quell'erba?

Il coltivatore provvido pensa per tempo a procurarsi dei pascoli d'inverno; a tale oggetto, dopo il taglio delle biade e la rivoltatura di quelle terre, semina egli dei navoni, dei turneps, delle carote, ec., dei grani in somma d'ogni specie , rifiuto dell'aia , per farli mangiare al bestiame in quei giorui, nei quali il rigore della stagione non gli permette di uscire dalla stalla ; appena però il dolce alito di primavera ravviva la vegetazione, comincia appena a sollevarsi ogni stelo ed a disporsi per montare in semenza, interdetto esser deve l'ingresso nei campi; e quando poi la vegetazione comincia a fiorire, un profondo colpo d'aratro la seppellisce, e quelle piante rendono con usura alla terra gli umori da essa ricevuti-, e diventano con la loro decomposizione un ingrasso eccellente. Vedi i vocaboli AVVICENDAMENTO, e SUCCESSIONE DELLE COLTIVAZIONI. A questo modo si pervenne ad arricchire certi campi, i quali danno in oggi sorpreudenti raccolte. (R.)

Ogni pascolo si sauunge, come ogni altro terreno ; ribovarlo quindi conviene ogni seuto, estavo, decimo anno, secondo la sua natura, cattiva, biona, od ottima, con una coltivazione d'avena, di frumento é di pomi di terra, o di fave di palude e per poi ristabilirlo seminondovi la polvere dei granai da fieno con la lupinella, l'erba-medica, ji trifoglio, l'avena ; ed lin questo intervallo si stabilisce il pascolo sopra una prateria artifiziale., o sopra un prato naturale, oude in seguito rivoltare anche questo.

Vi sono nei pascoli anche certe pianté, che rigettate vengono dai bestiami , e che restano per conseguenza intatte; queste, quando una mandra è stata tolta da un recinto per esserue stata già consumala i erba buona, devono strapparsi cou la zappa, sostituendori subito alcune semenze di lupinel-

la o d'erba-medica.

Una delle migliori maniere di trarre partito da un passolo, è quella d'untrodurri prima i cavalli, poi i bovi e le vacche, in fine i montoni. Poca erba allora rimaue sul piede, perchè ciascuna apecie di questi animali ne preficisee diverse, e gli ultimi addentano fino alla radice le ultime fogliette, che dai primi tagine furono alla lateza di uno o due pollici dal terremo. Questa tosatura completa, luugi dal nuocere al rigetto, gli riesce anni favorevole, come lo prova il raziocino e l'esperienza.

s In certe parti della Francia, ove non esistono pasochi, co ves iconosee unadimeno la necessità di dare dell'erba fresca, ai bestienti in sul principio di primavera, condotti
vengono esi nelle praterie, perchè ne maugmo i primi getti, e obì si chianus deprimere i prati. Ma questa pratica
è difettosa all'estremo, perchè arresta il primo sinucio della vegetazione dell'erba, impedisce che quest'erba si alti
quanto avrebbe naturalmente' potuto alzarsi, ritarda il soo
taglio, e la rende per conseguenza più dura e meno sa-

porita.

In un numero molto maggiore di leoghi poi, e. dirò quasi in un terro della Francia, si méttono i bestiami al pascolo nei prati, dall'epoca-del saglio dei fieni fino alla pascolo nei prati, dall'epoca-del saglio dei fieni fino alla fettoso egualmente, perchè il terreuo, calpestato per sei interi men, si comprime e si iduara a segon, di non lasciaro più alle radici la possibilià di prolangarsi. E di latto, che prati sono mai quelli codì tenuit i E, cle ba vi è estio pre corta, sempre rara, e non rendono nemmeno la meta di quello che avrebbero reso, se stati non fossero pascolati.

Rougier de Lar Bergerie, al quale diblbamo un'eccillente Memoria sui pascoli, imerità nel Tom. I. degli Annati d'agricoltura, dice: « Basterà d'aver osservato il modo d'agire di quei bori vacche e cavalli, che s'introducono per la ptima volta in pascolo, anche vatto, per vedere come vi vanno vagando, facendone il gire, andamdo e vehendo, e non si mettono realmente a pascolare, se non olopo di aver bene riconoscinto il terreno ad essi destinato; quanto più diminusice il loro appetito, tanto maggior è lo spazio da essi percorso, perche vi cercano l'erbe più omogenee; dopo di aver occupato quant tutal l'esticatione del pascolo ogni giorno, dopo d'aver calpestato unu gran parte dell'erba, e d'averne imbrattala l'altra col loro sterco, vi si coricino sopra, e non toccono l'erba del posto, ove

sono giaciuti, ohe tre o quattro giorni dopo ».

Che se pure mestere si devono i bestumi al pascolo nei prati, ciò non ai facia mai, se non nei prati, ciò non ai facia mai, se non nei prati, che si ha l'intensione di rivoltare uno b due anui dopo per rispensati , ad anche ia tel caso divideri conviene con gratucci, o son barriere mobili, od attaccare ciascun animale ad un palo; in modo che pascere non possa ciascun giorno, che in un circolo più e meuo vasto. Quest' ultimo mezzo adoperato viene dai piecoli proprietara, ed adoperato cade dovrebbe anche dai grandi, quando temono la spesa dei recinti temporazio.

Si coucluda dunque quesso artícolo col dire, cle ogni principità rurale d'una certa esteusone deve sempre avere un terreno più o meno grande di buona matura, è diviso in un maggior o misor mamero di parti, unucamente destinato al pascolo dei bestiami; è che le vecchie praterie naturali od artifiziali, destinate ad una prossima rivoltatura, sono quelle, che più vautagioso divetta il dedicare a que

st' oggetto. Vedi il vocabolo Praterie. (B.)

Pascolo si chiama eziandio quel terreno incolto, che abbaudonato viene iu ectri paesi al nutrimento perpetino dei bestiami; pascolo è anche quello delle foreste, ove si mandano i porci per mang arvi le ghiando, le faggiole, cc. Quest'ultimo era anuicanneste un diritto in alcunti distretti della Francia, diritto, che soppresso venue dalla rivoluzione, e difficilmente ottenere is può attudinente il permesso d'introdurre i porci nei boschi altrui per alimeniarsi delle ghiande cascate. All'artuolo Quzacra, io-facco vedere, che vi è più vautaggio che discapito a mettere goi anno per un tempo più neo olaro i porci nei boschi.

PASCOLI GRASSI. Si chiamano coà in alcune parti della Finadra le prateire artifizzili, ma composte di graminee, di cui si aumenta il predotto con ingrassi abbondanti que dove si conduccono di binoi per ingrassiste, la ole te concentrati della contratti di contratti della contratti dell

PASCOLO GIROVAGO, VANA PASTURA. Noi daremo il nome di pascolo girorago a quel diritto, che hanno certe parrecchie o comunità di far pascolare, dopo levate le raccolte , i loro bestiami sulle terre dei loro vicini. La pana pastura è lo stesso diritto, ma esercitato soltanto dagli abitanti della comune in tutta la sua estensione, ad eccezione dei terreni chiusi, secondo i regolamenti.

Abitanti delle campagne! In un libro, che vi è dedicato dio sono in dovere: di farvi presenti i veri vostri interessi, quando questi interessi sono da voi sconosciuti : un errore distrutto può esservi più utile; che una nuova scoperta. Oserò is dunque dirvi, che non vi è classe verena fra voi, fra coloro che al lovoro di ciascuna giornata la sussistenza devono di ciascun giorno, per la quale il pascolo girovago non sia un gran male; di voi soli, nomini ntili, e soprattutto degl'interessi vostii; di quelli delle vostre famiglie intendo io d'occuparmi, nel trattare questa importante quistione,

Che cosa potete , che cosa dovete voi desiderare per la vostra prosperità? Del lavoro per voi e per i vostri figli; una mercede, che dopo d'aver supplito ai vostri bisogninei giorni della fatica, onorare possa di più, e proteggere la vostra vecchiezza contro le infermità della natura ; derrate in abbondanza ed a buon mercato, onde voi siate bennutriti, bene alloggiati, ben vestiti con i frutti del vostro are a distance of a constituely

lavoro.

Ebbene, il pescolo girovago, la vanà pastura (troppo bene così nominata) vi toglie tutti questi vantaggi ; ed

eccone la prova.

.. Tutti oggi sanno, che ner ottenere buoni prodotti agrari (perfino nelle terre più buone), variare conviene la coltivazione, perchè il terreno non vuole costantemente produrre del frumento sul medesimo suolo, per cui necessario si rende di sostituire al frumento le praterie artifiziali , le radici o legumi proprii ai bestiami , dei cavoli , delle rape , dei pomi di terra , dei colza, dei piselli , delle vecce, ec., secondo i terreni ed i climi, che sempre si devono con ultare. Questo è quello, che noi chiamiamo alternare le coltivazioni, operazione senza la quale le migliori terre non danno che meschini prodotti, e con la quale le terre più mediocri danno raccolte abbondanti.

Questa non è già una vana teorica : tutti i dipartimenti , che alternano le loro coltivazioni, come quelli che comprendono l'antier Francia, i Paesi-Bassi, l'Artesia, varie porzioni delle previncie della Normandia, del Vexin, dell' Isola-di-Francia, ottengono predotti più abbondanti nelle terre più mediocri, alimentano più bestiame, ed hanno maggior copia d'ingrassi, che voi non ne ottenete nei terreni più fertili : questi sono fatti incontrastabili , e sopra i quali voi potete consultare tutti coloro, che ben conoscono i dipartimenti da me indicati.

Ma per variare così la coltivazione occorrono molte braccia e molto lavoro; ivi il lavoro non manca mai, e procura una buona mercede ; con quella mercede si otticne a buon mercato, quanto è utile e necessario alla vita, nutrimento, alloggio, vestiario, agiatezza discreta e senza lusso, perchè l'abbondanza porta sempre seco il buon mercato. Abitanti delle campagne! Ecco ciò che voi vedreste, se girare poteste per la Francia : per tutto vedreste la ristrettezza e la miseria desolare i paesi di yana pastura, l'agiatezza e l'attività ove il pascolo girovago non ha luogo; nè credete già , che il momentaneo, nutrimento di poche meschine teste di bestiame , nutrite appena , perchè tutti ne vogliono avere, compensi questi vantaggi. Voi vivete male, voi ed i vostri bestiami; frattauto che altrove, anche senza bestiami , il coltivatore , il giornaliero non mancano mai di niente, perchè, lo ripeto, trovano da lavorare in tutto il tempo dell' anno, procacciandosi una mercede onesta ed abbondanza di frumento, di vino, di latte, di burro, di vestiti , di foraggi , ec.

Coltivatori ! Consultate i veri vostri interessi, e non tarderete a riunirvi ai fittainoli ed ai proprietari per istabilire l'abolizione dei pascoli girovaglii, i quali non possono essere utili se non sopra certe montagne, ove imprudente sarebbe il condurre l'aratro, o nelle lande e brughiere, che non si possono in modo veruno ridurre a col-

tivazione.

Io so bene, che secondo le disposizioni della legge 28 settembre 1791 sulla polizia rurale, sezione IV, ciascuno può sottrarsi al pascolo girovago ed alla vana pastura , facendo chiudere il suo terreno; ma le chiusure non vanno sempre esenti da inconvenienti. Vedi l'articolo Chiusura. E chi non sa d'altronde, che nei paesi di pascolo girovago le chiusure vengono sempre distrutte, sia da un male inteso personale interesse, sia dai bestiami che ne vanno iutoruo girando?

· Tolta si vede allora ogni possibilità d'alternare, non v'è più speranza di progressi per l'agricoltura, che rimanere così dovrebbe sempre la stessa per lo corso di secoli;

151

quando altrove dà in vece copiosi prodotti, ed arricchiece

il proprietario, il fittaiulo, il coltivatore.

If governo non chiuderà certamente l'orecchio alla voce di tunti i coltivatori degui di questo nome; il pascolo girovago sarà proscritto dal codice rurale, atteso con tunta
impazienza. lu un' opera quindi dedicata ai veri interessi
degli abitauti della campagna fu mio dovere il provare,
che la disposizione d'una legge, fa quale proscriresse il
pascolo girovago, satrebte un benefizio asuehe per coloro;
che. stimano il pascolo girovago a loro vantaggioso. (Cuas.)
Dopo quanto ha già delto: sinora su tali materia il

sig. Chassinon, il sig. Bosc continua:

Vi sono molti looghi, ove gli abitauti dei villaggi soggetti al pascolo girovago, che oor hauno proprieta, prendono dei montoni a mezzadria, de poledri per allevari , ec. Qual cosa più contraria ai diritti di proprietà i imperiocchò a carico di-chi vivono quei montoni, quei poledri?

I coltivatori agiati dei Vesgisi possiedono quasi tutti due sorte di praterie: le une chiuse e vicine si villaggi, le altre soggette al pascolo girovago e lontane; riconoscono essi, che le prime rendono loro il doppio delle ultime, epotemon possono determinarsi a chiuderle, quantunque la legge ve gli autoritàri: tanto è potente la forza dell' uso!

Gli inconvenienti del pascolo girovago sono fondati principalmente sollo ercostanta, che dovendo le piante la vitalità loro, tanto alle loro faglie quanto alle loro radici, il tagliare le foglie di mano in mano, che vanno erescendo, è un impedire la dilatazione delle radici, e che pon dilatazione delle radici, e che pon dilatazione di la considerazione delle radici, e che pon dilatazione propositi inconvenienti sono tanto più gravi, quanto il terreno è meno fertile, è l'anata più asciutta. Gli annaffamenti dunque e gli ingrassi sono ciò che domandano le praterie soggette al pascolo giro-vago; ma dove mai si praticano tali operazioni ? In nessun luogo, perchè in nessun luogo si può sperare di trarne un profitto nemmenosi eguale alla spesa.

Vedi un eccellente rapporto sul pascolo girovago del sig. Matteo di Dombasle, stampato nel Toin. XVI.º della nuova serie degli Annali d'Agricoltura. (B). (Art. del supp.)

PASPALO, Paspalam. Genere di piante della triapdria digiuia, e della famiglia delle graminee, che riunisce più di cento specie, dieci delle quali, allora nuove, furono da me scaperte nella bassa Carolina.

Nessuna di queste specie è propria all' Europa, a me-

no che non vi si vogliano riunire, sull' esempio di alcuni botanici, i Panichi dattilo, e sanguigno (vedi questi vocaboli), che Haller ha costituiti a titolo di genere, sotto

il nome di DIGITALE.

Tutti i paspali sembrano essere molto amati dai bestiami, come ho potuto osservarlo alla Carolina. Il PASPALO VELLUTATO si coltiva come fóraggio al Giappone. Il PASPA-LO PANNOCCHIUTO ne dà uno alla Giamaica, il quale diventa tante più prezioso, perchè cresce dopo le altre raccolte; ma il più prezioso di tutti è senza dubbio il PASPALO SAR-MENTOSO originario del Perù, che fu da me descritto e figurato nel Vol. II.º degli Atti della Società linneana di Londra, e che si coltiva al giardino del Museo di Parigi. Questa specie è vivace, s'alza da due a tre piedi, e ciascuno de' suoi nodi inferiori prende successivamente radice, di modo che nel corso d'un anno una sola semenza può dare di che coprire v rie tese quadrate di foraggio. Le sue foglie, larghe un pollice, sono tanto tenere, e zuccherose, come anche gli steli, ch'io trovai piacère a masticarli; si

nelle parti meridionali della Francia, lo devo dunque raccomandarlo particolarmente ai coltivatori, dei quali può, al parer mio, fare rapidamente la fortuna, giacchè i foraggi mancano ordinariamente nei paesi ascintti e caldi. Il mio collaboratore Thouin ne darà delle semenze a coloro, che glie le chiederauno, imperciocchè quantunque questa pianta si congeli nel clima di Parigi,

potrebbero senza dubbio tagliare tre o quattro volte all'anno

essa ne da ogni auno alcune manciate.

the Late of the Park of the Pa

Il PASPALO FRUMENTACEO si coltiva all' India per la sua semenza; che si mangia come il miglio. Vedi questo vocabolo. (B.) (Art. del supplim.)

PASSA-CAMPANA, O CAPPELLETTO. MEDICINA VETERINARIA. Chiamato così viene un tumore mobile, e più o meno voluminoso, situato sulla punta del garretto del cavallo, che interessa soltanto la grossezza della pelle.

Questo tumore non porta assolutamente pregiudizio all'animale; di rado l'obbliga a zoppicare, a meno che non cresca in volume ed in consistenza; perchè allora imbarazza i movimenti delle parti, ove risiede, ed il cavallo soppica, chele con to you a mate engla meneral

CAUSE.

Le sue cause ordinarie sono un lavoro sforzato, gli strofinamenti della punta del garretto contro un corpo duro, le percosse.

CURA!

Il vino aromatico caldo, l'acquavite canforata, adoptaria per freggione, guariscono il cappelletto nei usoi principii; ma se il riassorbimento della lunfa si fa difficilmente ado onta di questi media; il messo phi sicuro allora è quello di venire all'applicazione del fucco, soprattutto se il umere abbia di già acquistato un grosso volume, e sia antico.

Il cappelletto viene talvolta al garretto di quei cavalli o multi, che non hanno gettato, o mal gettato, il loro cimorro; in caso tale non si può recarvi rimedio, che combattendo la causa con i mezzi propri al Cistorno. Vedi que-

sto vocabolo, (R.)

PASSERÀ Fangilla domestica , Lin. [†]Uccello dal becco grosso, eccessivamente fra not camune, e quasi domestico, che difficilmente abbandona le abitationi, e vivie in mezzo alle più grandi città. Tatti conocono il monoto suo figolio. Fa egli generalmente tre covate all'amo o, e colloca il suo nido nei buchi dei mari e degli alberi, e di in mancanta solvato di simili cavità lo fabbrica sopra gli alberi, o sui tavolati degli ediffizi. Ogni covata e di cinque o sei nova. In autunno ed in inverno si-riunisce in unmerose schiere.

Il colivatore non ha un nemico più fleramente animato al sachreggio delle sue raccolte di questo uccello ; massi acuso i loro frumenti cd altri semi sul piède; nei barconi; nen granat; quando si seminano. Nallą v'è ch'eguali suo ardire, la sua avidità, e non a torto per proverbio si dice, atstato come una passera. Pare, che non tena l'uomo, e non ostante è difficile ad acchiapparsi nelle trappole, ove gli altri uccelli cascano senza farsi fetire.

É cosa generalmente ammessa per cetta, che ogni passera mangi dicei libbre di frumento per anno, ed anzi queseta calcolo è troppo debole per quelli, che si trovano nei paesi di graude colitivazione. Buon undrero di osservazioni positive, comprovano, che il gozzo d'uno di questi uccelli può contenere facilimente cento gràmi di biada alla volta; e siccome li digerisce prestissimo, vi sono delle circostanze, in upo riempirlo due volte al giorno: Fissando questa quantità, e fissando anche novemila dugeutosedici grani per libbra, ciò fa all'incirca quaranta libbre per auno. Rottere guesta delle regere de La Bergerie riduce questo numero alla sua metà, e nondimeno calcolando sopra dieci milioni di passere in Framoin, secondo i suoi confini antichi, ciò ch'è a paremi molto al di sotto della realfà, trova un'annua perdita di dieci milioni di franchi.

Quest enorme diminuzione, congionata dalle passere nei prodotti dell'agricoltura, ha gih da gran tempo determinato gl' Inglesi a mettrer le loro teste a prezzo, ciò che initato venne, in alcani diastetti della Germania. È perchè diunque non si fà lo stesso auche in Francia l' Che cosa sareboro cinquantanila franchi, per esempio, che fissare si possono come spesa annua, a due soldi per testa, per la loro distruzione dei dicio primi anni, in confronto al risultato dei calcoli di Rougier de La Bergerier Desideriamo donque, che il governo apra gli occhi sopra questi ogcelle, ce faccia leggi di proscrizione contro questi uccelli, che mon offrono nessun vantaggio capace d'equilibrare i loro in-convenienti, giacchè la loto carne è coriacea e, di cattivo gusto.

Quelle passere, che vivono in mezzo alle città ed ai i, en un apparince molto considerabile la loro distruzione fatta da questi animali. I soli fanciuli d'un podere ne fanno perire, in tempo che nidifiano, più del doppio di quelli, che vittime sarebbero di tutti gli animali carnivori nello apzio d'un animo. L'uono è dunque quello, che inoaricari deve della cura di diminuirue il numero; ma i mezzi mon sono punto facili, statute la difficenza pappria del loro carattere, e la facilità procurata ad essi dalla loro arditezza, onde facilinente trovar mezzi di sussistenza.

Se ne uccidono facilmente, e spesse in gran numero col fucile; ma la spesa della polvere e delle palline trattene molti coltivatori. Per diminnire questa spesa, convenimente delle righe lunghe sei piedi od otto, e larghe due pollici o tre di polvere di fieno, o di spaziature di barcone in vicinanza della casa, o nella direzione di una finestra; le passere, "quando spesso si laccino trumquilamente mangiare le semenze che vi si trovano, si avvezzano a concrervi, e di tempo in tempo si trano allora sapra di esa delle schioppettute con'carica di scoria di piombo, clie ne abbattono delle dozzine alla volta.

Siccome poi nei paesi di pianura vanno ordinariamente a giacere le passere nelle siepi , così un nomo si colloca , quando la notte è assai oscura , ad una delle estremità di quella siepe, tenendo tesa nua rete doppia, larga sei piedi, attaccata a due bastoni alti dieci o dodici piedi, ciò che forma un tramaglio, e ue sa mettere un altro a qualche distanza dietro di lui con una torcia accesa, frattanto che un terzo va tacitamente, prendeudo un giro, a guadaguare l'altra estremità della siepe, da dove ritorua lentamente, battendo di tratto in tratto la siepe con un bastone. Le passere spaventate vogliono salvarsi dal lato della luce, e s'imbarazzano fra le maglie della rete, oppure vengono uccise, allorchè il battitore si è di già accostato a quello che tiene la rete. Se un tramaglio simile ha delle dimensioni maggiori di quelle, che uoi abbiamo indicato, dev' essere tenuto da due persone. Questa caccia, se praticata viene quando le passere vivono in torma, diventa molto distruttiva; nella mia gioventù io ne presi iu tal guisa alle volte delle centinaia in pochi momenti : basterà il cunoscere quelle siepi, ch'esse preferiscono di scegliere per loro asilo secondo i venti. L'epoca delle gelate è la più vantaggiosa per una caccia simile.

E facile anche il prendere moltissime passere con una rete di lodole, o con una rete casenule, in mezzo o sotto alla quale si metta un trasiullo, vale a dire una passera attaccata per una zampa, o chiusa in una gabbia, ed alcune manciate di biada. Se tali reti collocate veugono abbastuzia vicino ad una casa, perchè il cacciatore vi si posse uacontere, si deve prometterseue una riuscita ancora migliore, perchè la presenza di un uomo che resta cheto, è assai più dannosa alle passere di dodici uomini che agiscono.

Un fittainolo attento si propri affari deve sempre disporre uno de soul granai in nodio, che abbia due sole finestre, l'una delle quali-provveduta sia d'una rete a naglia doppia, vis stabilmente assicurata, e l'altra d'una odue imposte, che cascauo o che s'incroicchiano, col mezzo d'una carranosia o d'una carda, fatta giuocare a' piacimento da una persona collecata nel cortile, od in una stansi in gran unuero intorno alla casa, cerca di adescale adcatrare in quel graunio col mezzo di alcune manciate di cattivo grano, quando vi sono estrate in folla, fa cliudere la fluestra, con le imposte. Tatte le passere si gettano allora verso l'altra finestra chiuna dalla rete, e vi si piaghano. Questa operazione può essere rinovata più volte per settinana, ed io so per esperienza, che sopratunto in naverno riesce così distruggero la massima parte delle passere d'un distretto.

I vosi, che in alcuni paesi esposti vengono alle passere, perche fabbricare possano in essi i loro nidi, favoriscono molto la loro diminuzione, specialmente quando si puòcon i piccoli prendere anche la madre, ciò che non è-difficile.

Io uon parlo di quelle tanta insidie d'ogni genere, con le quali i fancialli vauno pigliando delle passere, perche il tempo domaindato dalla loro, costruzione e dal loro servizio, uon permette ad nomini utilimente occupiti d'adoperarle; sarà uondimeno sempre bene il promuoverne l'uso con tutti i póssibili mezzi d'incorraggiamento, perchè il gran ammero di tali insidie non può dare in pieno che un risul-

tato assai vantagiono.

Quei bambocci poi e spauracchi, che mettere si sogliono uelle canupage in mezzo ai campi seminati, suglialberi coperti di frutti, servono essai poco coutro le passere. Un giorno basta, percibè vi si avvezzino, e percibè inparino a disperezzafi, come ognomo sapere lo deve per prova. Anzi bastano, talvoltà appena uno o due fanoulli messi
in un cuaspaio, o di in qualche altra seminagione, per im-

pedire alle passere di vagarvi intorno, (B.)

PASSI. Coà si chiammo i bachi da seta deboli , il di cincressmento è, meno rapido di quello degli altri. Muo-iono questi anzi talvolta soffocti dai più vigorosi, ed allora gettati vengono alle galline. Si prissono però sache sal-vare, almenò in gran parte, collocadoli separati, e somministrando loro mo scelto ed abbondante alimento. Fedi il vocabolo BAGRII DA SETA.

PASSO. Misura indicata dal passo d'un usmo di statura mezana, che cammina natura[mente. In agricoltura as adopera spesso questa misura , quando si tratta soltanto d'approssimisoni. Si calcola, che un passo abbia due più di e mezzo ; il passo geometrico è il doppio per conseguenza di cimique piedi. Fedi il vocabolo Misura.

PASSO D'ASINO. Strumento destinato a tenere aperta per forza la bocca degli animali domestici, quando si tratta di praticare sopra di essi qualche operazione dolorosa.

Ai veterinari è indispensabile questo strumento, ma i coltivatori si trovano di rado nel caso di farne personalmente uso, e perciò non è necessario che lo abbiano. (B.)



PASSAPERTUTTO. Specie di CRIVELLO a fori rotondi, che si adopera in vece del Vactto in alcuni paesi. PASSATUTTO. Pera eccellente ed assai tardiva, coltivata in Italia.

PAST INAGA, Pastinaca. Genere di piante della pentandria diginia, e della famiglia delle ombellifere, che contiene cinque specie, una delle quali è coltivata generalmente negli orti per la sua radice, di cui si fa gran consumo cume alimento ¹³.

La PASTINACA COLTIVATA , Pastinaca saibra , ha le rapici fusiforni biennal: gil sisteli vooti, ciliofirici yesanlati , frondosi alla loro cima , alti tre o quattro piedi; le figlie alterne , amplessenuli , alate con impari; o fogliotiu engo ghe , lobate od incise ; i fiori piecoli , gialli ; i frutti larghi di due o tre linee.

Questa pianta creece naturalmente mei campi, lungo le siepi, ed altri luoghi incolò, ed io la vidi tanto abbondante fra i grani nelle parti medie e meridionali itella Franca, che portava molto danno ai produti della raccolta. Tutti i bestinain, e specialmente i porci la mangiado con piacerre; the estanto, e specialmente i porci la mangiado con piacerre; the estanto molto latte, de un latte di eccellente officiali sa lle vacche. Sua terra calcareo-argillosa, alquanto umida e profonda, e quella; che meglio le conviene. Nel sioi-stato nafurale resa e turalmente pelosa in tutte le sue parti; nel mostri giardini diventa perfettamente liscia.

La radice della pastinaca ha un sapore zuocherone et aromatico. Eutra essa nelle miestre, alle quali di del gusto, e viene auche condita in diverse naniere. Passa per nutritua ed assi riscaldante, e la medienna l'adopera come diuretica e carminativa ; auticamente era vietato il mangarda alle dionzelle ; come eccitante alla libidiute; ordinata poi veue agli etici ed ai polimoniaca. In Turinghia è ridotta in foima d'estratto col mezzo d'un'e ebolizione l'angemente continuato, et questo estratto si nànigia sul pane a foggia di confetto: si dice, che sia molto dolee, gratissimo, e molto sano; jua nion mi è noto, che in qualche parte della Francia si consumi la pastinaca sotto questa forma.

La pastinaca si semina or linariamente al posto, ed a mano volante, quantunque vi sia chi suggerisca di seminarla a file per poi trapiantarla. In generale tutte le piante con

¹³ Il nostro volgò chiama Pastinaca il Daucus carota, e la Carota rotta si riferisce alla Bietola degli Italiani (Beto sulgaris radice rubra rottada vel oblonga): la Bietola du erbuca (Beto reda) si cunosce col nome di Ista, o Poglia media. (Pact). (Nota dell'edit. napolit.).

radice a fittone guadaguano sempre dall' esere seminate al posto, e questa poi sopratutto più di molte altre, perchè la sua radice la frequentemente un piede di lunglezza sopra due pollici di diametro. Questa operazione si esguazio sopra ma rivoltatura assai profonda in principio do alla fine dell' inverno, ma facendo al fil epoca più sollecita, si corre rischio, che la pianta mouti in secontra nel corso dell'estate suscrudici inon diventino abbastanza grosse. Insegua quindi la prudenza, che avendo disponibile molto terreno, praticare se ne possa la semina iu ambe le stagioni, iu autupno cioè ed in primavera, non mai però dipo la metà di maggio. Il seme devi sere sere aparao assai rado, e qu'anto è più eguate possibilmente: in questo caso un'esposizione cola è sempre la migliore.

Quando il piantone è spuntato, si sarchia all'occorrenza, e si rende più rado, aunsfinando nei colori d'estate, qualora sia necessario. I piedi, che vanno in semenza, si strappano come inutili, e nel mese di liglio poi si può cominciare a strappare le radici per l'un; ma non è che alla fine di settembre, che acquistato abbino esse tutta horo qualità. Durante l'inverno Insciarle si suole comunementati le la la la comparazione del più sel montano in semenza, perchè allora il centro loro diventi legnosa, di ll bro esterno, assu acre. In tal caso i piedi più helli si sorbano per la semenza, ed il resto si dà ai bestismi. Visono due varietà di pastiuscate, ma queste sono in grossèrza infririori alla specie: si chiamano esse la postinaca a radicitorionde e la pastiunaca di Stam, di cui il polpa è più guilla.

Le pastinache cresciute in terre troppo forti e troppo umide, o troppo concimate, sono d'un sapore molto inferiore alle altre. A Parigi non se ne maugiano mai di binone, e bisogna andar nei dipartimenti-nostri meridionali, per poter-

le apprezzare in tutto il loro valore.

Alcuni agronomi esaltarono, e non senza ragione, la colivazione in grande delle pastinaca, per l'ingraso delle terre e per lo nutrimonto dei bestismi; ed in Inghilterra ed in Germania adoperata anche viene fiequentemente a questi due oggetti, mia prescindendo di qualche soggio parziale; non mi è noto che ustata fra not sia questa collivazione con tale intenzione; eppure il clima della Francia è assai proprio a questa pianta, ed i yantaggi che trarre ne possono i proprietari di fondi, sono più ch' evidenti. Questa colivazione avrebbe soprattuto il vautaggio di variare gli avvi-

cendamenti. Per praticarla, conviene spargere sei o sette libbre di buon seme per ogni arpento sopra due profoudissime rivoltature, fatte immediatamente dopo la raccolta, 11 piantone spunta iu primayera, e non domanda veruna cura. Se ne possono tagliare le foglie in luglio per darle alle vacche, ai montoni, ed ai porci; in settembre ed in ottobre poi si mandano questi animali nei campi, indi si passa alle solite rivoltature per seminarvi il frumento, od altri cereali; il resto delle radici marcisce e forma un ingrasso eccellente. Queste radici medesime si possono anche strappare per conservarle in cautina, per darle poi a quegli stessi animali in.iuverno. Per tutti questi oggetti un campo di pastinache è sempre assai produttivo, ed io non cesserò mai di fare dei voti, perchè una coltivazione tanto vantaggiosa sia generalmente adottata, e concorra a far sopprimere quei distruttori maggesi, che rovinano la Francia. Tutto ciò, che qui si dice sui vantaggi della coltivazione delle CAROTE, delle BIETOLE, e delle RAPE, si applica anche a quella delle pastinache : rimetto quindi agli articoli di queste piante, coloro che ne volessero spiegazioni più minute. In tutti i paesi ed in tutti i tempi i prodotti delle piante con radice a fittone sono i più abbondanti ed i più sicuri, ed anche dopo. i semi dei cereali e delle leguminose i più nutritivi.

Per avere della bulona iemenza, bisogna spargerne a parte un piecolo quadro nell' orto a du le spouszione di levanie e di mezzogiorno, e uon lasciarvi che i piedi più belli, di quali dovranno anche essere sosteuti contro gli sforzieventi col mezzo di alcune pertiche, attaccate trasversalinenie venti col mezzo di alcune pertiche, attaccate trasversalinenie rottare quanto è più possibile d'adoperare a tal uopo dei piantoni frapinattai perchè questi nou gettuon mai cou lo sterso vigore, e dal vigore dei piedi si sa, che dipende la hellezza della semenza.

Le prime ombelle sono quelle, che danno la semenza migliore; quelle delle ombelle, che sono le ultime a fiorire,

devono essere rigettate.

La semenza della passinaca si conserva per due o tre anni in istato di germinazione, quando è stata colta al punto di completa maturità, e quando è stata soprattutto lascista sui piedi sospesi a tal effetto in mazzi appoggiati al muro del granato.

Alla Commissione d'agricolinia dobbiamo una buonissima istruzione sulla coltivazione della pastinaca, che si può leggere nel Foglio del coltivatore, Tom. V.º pag. 141. Delle altre specie di pastinaca, due sono usate in Levaute: l'una e la pastinaca oppopaca, che dà la gomma resina di questo nome; l'altra è da PASTINACA A FOGIME DI-VISE, che offre radici e semi-riputati come afrodisiaci. (B.)

PASTOIA. MEDICINA VETERINARIA. Si chiama così nel cavallo la parte situata fra la Giuntura del Tarso, e la

Corona. Vedi questi vocaboli.

In essa è necessario osservare : 1.º la grossezza, che deve essere proporzionata a quella delle altre parti dell'estremità, alla quale appartiene ; 2.º la lunghezza , perchè la pastoia non dev' essere uè troppo corta ne troppo lunga. Nel primo caso il cavallo è detto di giuntura corta, nel secondo caso è detto di giuntura luaga: l'una e l'altra sono sempre ereditarie. Il cavallo di giuntura corta diventa facilmente ritto sulle sne membra, si getta, e si sloga più facilmente degli altri ; soprattutto se il marescalco gli lascia i talloni alti e se non ha la precauzione di abbatterglieli. Non permettendo d'altronde la breyita di questa parte, ch'essa sia pieghevo-le e flessibile abbastanza, la reazione in cavalli di questa specie è sempre dura, e non sono perciò mai considerati come propri al maneggio. Il cavallo poi di giuntura lunga piega all'opposto troppo, e quand' egli cammina, la parte posteriore della giuntura del tarso tocca quasi la terra : nou lra quasi mai forza, a meno che quella dei tendini non si opponga all' eccesso della sua flessibilità, e non supplisca a questo difetto di conformazione.

La pastoia va soggetta a lussazioni e stortilature, come la giuntura del tarso, e come tutte le altre articòlazioni dell'animale. Vedi gli articoli LUSSAZIONE, e STORTILATURA. Esposta è di pu questa parte a degl' intacchi, ai colpi cioè. che l'animale dà a se stesso o riceve dagli altri, che troppo ad esso vicini urtano la sua pastoia, e camminano sopra di lui. Si dà il nome di Formella ad un tumore duro e calloso, che sopraggiunge alle volte fra la giuntura del tarso e la corona all' uuo dei lati , o ad ambi i lati della pastoia : questa può intaccare il da dietro come il davanti, può essere classificata auch' essa fra le malattie ereditarie, e quanto è più vicina alla corona, tanto è più vantaggiosa. La pastoia va soggetta eziandio ai Porri (vedi questo vecabolo), ma questi sembrano d'una specie diversa da quelli, che nascono sulle altre parti del corpo. Veugono essi ordinariamente in seguito delle acque (pedi il vocabolo Acqua alle GAM-RE). e gettano sempre una serosità acre. d'un odore detestabile.

Del resto si pretende, che la pastoia posieriore sia più lunga e più stetta della pastoia anteriore. Caest'osso preçentia le stesse eminenze e le cavità stesse, come quello della gamba anteriore, ma con questa differenza soltanto, che l'osso della giuntura del tarso della gamba posteriore è più lungo di quello della gamba anteriore, e chè il sao corpo è più griodie. (H.)

PASTOIE. Mezzo, che si adopera per allentare, od impedire del tutto i movimenti dei piedi degli animali grandi domestici, quando si mettono al pascolo, o quando si vogliono domare. Fedi il vocabolo: Assoggettare.

Le pastoie non sono per lo più che una corda, la quale lega i piedi davanti o di dietro fra essi, od uno dei piedi davanti con quello di dietro corrispondente, o con la testa. Ma questa corda è al caso di ferire il cavallo od il bue, che la porta, e perciò, preferibile sarà sempre una striscia di

cuoio, od un guinzaglio.

Vi sono moltissime specie di pastoie più complicate, e ciascuna offre diversi modi nel loro uso. Quelle che devono essere preferite, come soggette a minori inconvenienti, sono certe strisce di cuoio foderate a doppio od in triplo, dell' altezza e della lunghezza del contorno della corona, che si legano col mezzo di tre coregge e di tre fibbie, ed in mezzo alle quali è assicurato un forte anello di ferro. Si mettono queste pastoie fra la giuntura e la corona, e col mezzo del loro anello e d'una corda si legano le une con le altre , od alla testa , ovvero a dei pali , ad alberi , ec. I tanti accidenti, che succedono agli animali in conseguenza delle pastoie meno perfezionate, che vengono loro imposte, devono fare desiderare, che i coltivatori adottino generalmente queste ultime, malgrado la maggiore spesa, ch' esse richiedono, spesa d'altroude compensata dalla loro durata. Oltre il vantaggio di ferire meno spesso i cavalli, i bovi, ec., hanno esse ancora quello di poter essere lasciate ai loro piedi per più giorni dopo, che restituita viene, a questi apimali la libertà dei movimenti loro, senza recare inconveniente

Vi sono dei paesi, ove gli animali non sono mai lasciati al assobo senza pastoie, per impedite che si allontanino, e a spratutto de vadano nei campi seminati, nei boschi, ed in aliri luoglii probibiti. Questi bestiami però non possono godere giamani d'un cetto grado di prosperità, perchè il dolore e l'incomodo cagionato da queste pastoie non permetto no loro di mangiare, e di diagrire tanjo bené come quello,

VOL. XXI.

che sono liberi nei loro movimenti. Ma i coltivatori di quei paesi mi domanderauno ; Che cosa dobbiamo fare? Dovremo passare tutta la giornata a custodire la nostra vacca, il nostro cavallo, il nostro asmo? Ed io risponderò loro: Formate delle chiusure. (B.)

PASTORE. Questo nome vien dato, ora al guardiano di tutti i bestiami d' nna comune, o d'un particolare, ora a quello che custodisce soltanto le vaoche ed i buoi. Il guardiano dei montoni si chiama più generalmente Pecorato. Ve-

di questo vocabolo. .

PASTURA BANDITA. Si dà questo nome a quelle terre seminate, sopra le quali è vietato di far pascolare le mandre, o quelle terre non seminate, sopra le quali è permesso di condurre a pascolare quegli stessi bestiami.

PATATA. Radice del Convolvoto di questo nome, che si consonde anche col Posso di Terra. Vedi questi due vocaboli 14.

Il convolvolo patata o batata è una di quelle piante . che come somministranti un alimento grato sano ed abbandevole, coltivate vengono per l'importanza loro in tutte le . parti del mondo, ove possono crescere; laonde, quantunque certamente originario dell'India, il dubitare è permesso della vera sua patria nel vederla tanto comune in Africa ed iu America.

La patata, essendo già da tanti secoli l'oggetto d'una estesissima e diligentissima coltivazione, offrire ha dovuto varietà senza numero; e queste varietà cercarle bisogua principalmente nell' India , perchè i pochi anni trascorsi, da che trasportata fu essa in America, non hauno potuto ancora sensibilmente modificare la varietà, o le varietà, che l'accidente preferir fece in questo trasporto. Nelle opere di botanica si trova un numero grandissimo di tali varietà, che possibile sarebbe il considerarle come altrettante specie : tanto si allontanano da quelle , che meglio sono da noi conosciute, quelle cioè che si coltivano in America.

Fra queste varietà, durante il mio soggiorno alla Carolina, io non ebbi occasione d'osservarne che tre: la rossa, la gialla, e la bianca; e queste tre saranno quelle, delle quali mi limiterò a parlare, per essere le più comuni, e le più fra noi conesciute.

·La rossa è la più precoce ; la gialla , la più farinosa e

¹⁴ Comunemente noi chiamiamo patata il pomo di terra degli italiani. (Pact). (Nota dell'edit. napolit.)

la più zuccherosa; la bianca la più grossa: si distinguono esse anche dalle loro foglie, il di cui verde prende degl'impiumi diversi corrispondenti alla diversità dei loro colori.

La patata si trova nella divisione dei convolvoli serpeggianti. I suoi steli si estendono alle volte nella lunghezza di due o tre metri, e possono prendere radice 'a tutte quelle piccole protuberanze, che si trovano in opposizione coll' inserzione del picciuolo delle loro foglie ; queste foglie sono alterne, astate, lisce, e variano all' infinito in forma e grandezza. La radice è sempre fusiforme, vale a dire prolungata ed assottigliata alle due estremità, variando d'altronde anch' essa in forma ed in grossezza-, coll' essere non di rado anche curva, Io ne vidi alla Carólina; paese sabbioso ed umido, che avevano la lunghezza quasi d'un piede, ed il diametro di quattro pollici e più. La sua pelle è sottile, assai liscia, e non mostra verun occhio, come quella def pomo di terra ; dev' essere quindi riguardata come una semplice tumefazione d'una parte della radice, giacche quando viene trapiantata, getta i nuovi suoi steli soltanto dall'estremità più vicina alla superficie della terra, per cui divisa in molti pezzi , uno solo di essi è quella, che può servire alla sua riproduzione. Alla Carolina si preferisce generalmente di riservare per la trapiantagione le più piccole; di queste si trovano sempre a sufficienzas per essere dispensati in vista economica di tagliare la testa delle grosse. Questa testa, e l'estremità opposta, composte sono di filamenti legnosi e grossi, detti propriamente prolungamento delle radici ; e questi filamenti poi sono quelli, che con la loto diramazione, col loro indebolirsi ed intrecciarsi costituiscono quella rete, nella quale si forma o si depone la materia feculenta . costituente il corpo della patala, per cui si rende tanto nutritiva.

Dall' adalisi fatta nel 1760 dal sig. Parmentier risultache questa materia feculenta: contiene dello zucchero, dach' amido, ed una materia estrativa; ma. che questi principii variano secondo l'eià; il terreno, e la varich. Poche piante vamo più di questa seggette, relativamente: al sapore, alle influenze della coltivazione o delle stagioni. Un terreno concimato le di au neativo gusto; un' anuata piòvosa le toglie ogni specie di gusto; una primavera fredda la rende grossa, ec.

La patata, io lo ripeto, è un pasto eccellente: i ghiolti devono farla cuocere semplicemente sotto la cenere, o nell'acqua (meglio al vapore dell'acqua); imperciocchè io semper, ho trovato, che un condimento qualunque le toglie gran parte della sua bontà. Il consumo, che sen fa nide la colonie d'America, è immenso. Per quasi otto mesi initeri dell' auno somministra unitamente al fromentone quasi tribi il nutrimento dei negri esclusivi della Carolina; non produce mai verun incomodo, perchè riempie prontamente lo stomaco, ed è facile a digerrisi. Questo è il solo cibo, che mi dissipacque di abbandonare allonauandomi da quel pasee. Si podi dire, che sia grata, perfino quando è putrefatta, perchè allora ha l'odore della francipane.

La quantità di zucchero, che contiene la patata, e sonprattuto la gialla, assis propria la rende ad essere sottomessa, dopo pestata e stemperata in una certa quantità d'acqua, alla fermentazione vinosa; per cui i selvaggi, che ne adquatarono la coltivazione, per essere facilissima, la fanno entrare nella composizione delle loro bevande, estreaduone un'acqua-

vite da essi amata con trasporto.

A questi vantaggi della radice della pastra aggiunger conviene quelli degli steli e delle foglic, de si mangiano alla foggia degli spinaci, e sono d'un miglior gusto; e dei quali fogria degli spinaci, e sono d'un miglior gusto; e dei quali porci, ee. In San-Domingo vi sono interi distretti, eve si pianta la patria uniciamente per l'uso di foraggio si alla Carolina si la bensi la cura di tagliarla per tale oggetto; ma in ho verificato, che quest' operazione era nociva alla grossezza ed al sapore del tubercoli, per coussequenza l'aveva suppressa nell'orto, botanico del governo, fraucese, ove si praticava questa coltivazione piutotosi in grande per lo nutrimento dei negri addetti al servigio di quello stabilimento. I priucipii di questo, fatto sono ben noti.

Un terreno assai leggero è il solo, che conviene alla patata, e sarà anni sempre meglio coltivarla in una sobba pura, che in una buona terra, perchè se nella sobbia non diventa molto grossa , si moltipilesi a vece in graude abuddauza, ha un crescimento più sollectio, ed un sapore più zuccheroso j laddove in una terra huona si esturiface ule get-

tare steli e foglie, e ritarda molto la sua maturità.

La coltivazione della pasta alla Carolina è semplicissima, e molto bene intera; coltocarha si suole nelle solo parti subbiose vicino ai lueghi abitati, e queste parti non mancano ivi per certo, giacche quel paece, eccetuate le sue paladi, è tutto di sabbia. Nel nese di febbraio si gratta la terra con una vanga larga alla profondità di tre pollei, e vi si formano delle autole larghe ed alte un piede, e rispettivamente distanti di tre piedi ; in cima a queste aiuole , sempre parallele, o quasi, si piantano alla rispettiva distanza di due piedi piccole patate, ovvero l'estremità superiore di patate grosse; in marzo, quando la patata è già spuntata, le si da un'intraversatura, si leva cioè la superficie delle aiuole con la vanga, per distruggere l'erbe cattive ivi cresciuse, rimettendo sopra quelle aiuole medesime la terra dei loro intervalli, e ciò in modo di rialzarli di tre o quattro pollici più di prima. Un mese dopo si tagliano tutti gli steli a raso terra, e vi si dà una nuova intraversatura, la quale in alcuni luoghi viene anche ommessa, secondo la varietà delle procedure; ma io credo, che sia sempre buona. La maggior parte degli steli data viene ai bestiami, che serve loro d'un grato nutrimento; l'altra parte è piantata sopra altre aiuole consimili, formate alcuni giorni prima, e questa è quella piantagione, che destinata viene a dare la gran raccolta di patate, la raccolta cioè d'inverno; e perciò dedicare ad essa si suole un terreno due ed anche tre volte più esteso di quello, che vi s'impiega in febbraio.

La sola cosa ch'io biasimo, come l'ho di già osservato nella coltivazione della patata alla Casolina, sii è la soppressione totale degli steli, e per conseguenza delle foglie; mentre vorrei, che se'ne lasciassero almeno tre sopra ciascun

piede.

La maniera di piantare gli steli, che sono nitrettante vere barbate (quantiunque molti fra esia babiano glà gettato piccole radici dalla tumcfazione opposta al picciuolo delle loro foglie), consiste nel fariti entrare ed uscrie due voite dalla terra, affinchè si conservino freschi, quanto è più possible, percibè succede spesso, che il cabre del clima il disecca, prima che abbano avuto il tempo di radicarsi: presentano esi quindi degli archi larghi un piccle circa.

În giugno si comincia a mangiare le patate della prima piantagione, ed in luglio si strappano tutte, avendole però spogliate alcuni giorni prima per la seconda volta delle loro

foglie:

Alla seconda di queste epoche, o alquanto più tardi, si dà un'intraversatura alle patate della seconda piantagione. In settembre poi si comincia ordinarismente a tagliare gli steli prodotti da questa piantagione, ed a mangiarne i unbercoli; ed in ottobre si strappano futti?, per coaservarii in

monte nelle case.

Le patate della prima raccolta devono essere mangiate nello spazio d'un mese, perchè non tardano a rientrare in vegetazione; quelle della seconda si conservano fino passato l'inverno, vale a dire fino a marzo od aprile.

La bontà della patata, e la facilità della sua coltivazione determinarne dovettero del saggi fin dai tempi più antichi . per naturalizzarla in Europa ; e di fatto sono già più di cento anni, che coltivata viene in grande nelle situazioni più calde del Portogallo e della Spagna; e citato si trova particolarmente un villaggio vicino di Malaga, ove se ne fa un annuo commercio di 50,000 franchi e più, In Francia se ne intrapresero delle piantagioni ad epoche diverse, che riuscirono sempre , ma che sempre poi furono abbandonate , senza ch' io ne sappia indicare il motivo. Molto tempo fa io mangiai delle patate provenienti da coltivazioni eseguite in piena terra a Tolone, a Mompelieri, a Tolosa, a Bordò; in oggi si piantano esse in graude ogni auno nelle lande di Bordo, nei contorni di Dax, ove favorevoli sono loto il terreno ed il olima. I tentativi fatti da Thouin-trent' anni fa nel giardino del Museo, e rinovati in seguito da lui con successo, e da altri coltivatori nei contorni di Parigi , provano , che anche sotto il cielo della capitale mangiare si possono delle patate , nou dirò eccellenti , in confronto di quelle ch' io mangiai alla Carolina, ma per lo meno buone quanto basta, per farne conoscere il sapore a coloro, che non viaggiarono nelle colonie intertropioali. Luigi XV, che le mangiava volentieri, le fece coltivare anch' egli nei suoi giardini per vari anni di seguito.

Ecco la copia della procedura indicata da Thouiu, e pubblicata da Parmentier nel nuovo Dizionario di Storia naturale, 1803.

PATATE SOPRA LETAMIERE.

« Verto la fine di febbraio si forma un letamiere di icame di çavallo, misto con lettiera è con letame otro della densità di due piedi circa : coperto viene questo letamiere con uso strato composto di terra finena, di terricico il cetamiere consumato, e di sabbia grossa a parti eguali, e ten mescolate insieme ; vi si colloca poscia sopra una vertiata, di cui il telaio dev'essere distante dalla terra quindici pollici circa. Quando il calore del letamiere è decaduto fino a verigi gradi circa, vi si piantano le radici di patata, e queste si corprono con soli due pollici di terra circa, spastiggiando la in due file alla distanza rispettiva di due pollici circa in tutti i versi.

Conviene, che la terra del letamiere sia asciutta piut-

Empty Comb

tosto che umida, e scegliere conviene per farne la piantagione, quanto è più possibile, un giorno de' più belli : questi letamieri si coprono quindi con le vetriate. Le radici non devono essere annaffiate, se non quando si scorge, che cominciano a gettare, e sul principio assai leggermente, Ogni qual volta il sole si mostra sull'orizzonte, ed il calore sotto la vetriata si trova essere al di sopra di dodici gradi, si solleverà la vetriata per darvi dell'aria, con l'avvertenza però di chiuderla, ed anzi di coprirla con pagliacci in tempo di notte, per conservare i dodici o quindici gradi di calore, necessari alla vegetazione di questa pianta. Il letamiere ha talvolta bisogno di riscaldi per manteuervi questo calore. Le radici, delle patate così coltivate non tardano a gettare i loro steli : si allungano questi dar quattro ai sei pollici entro lo spazio d'un mese, e verso la metà di maggio occuparsi conviene della loro margottatura. Questa operazione è semplice. e consiste nel curvarne i rami, assicurandoli a piccoli pezzi di legno tre pollici circa sotto terra, ed alla distanza di otto pollici circa dal loro trouco; riprendono essi ben presto radice, e formano nuovi rami, che coprono tutta la superficie della vetriata. Quando il calore dell' estate è determinato, e le notti sono diventate calde, levare si possono i vetri dal telaio, e lasciare le piante a pien' aria, opportuno essendo auche allora l'anuaffiarle mattina e sera abboudantemeute.

All'epoca quando ripreso hanno i margoui, si separano questi dalla loro madra ugliandoli cou la falcetta. Si sperara poi anche la punza del margotto a tre o quattro occhi sopra terra, per obbligarlo a gettare dei rami, e quando questi rami hanno acquastato cituque o sei pollici di lungherza, non si lacciano più alcare, poi si calzano fino a due terra della loro alterza con della terra sinule a quella, che rico-pre il letamiere, e si replica quest' operazione tante volte, quante volte si allungano que l'rami di sei polliei, fino al principio di settembre: passata quest' epoca l'acciare si deva dile piante la libertà di gettare. Durante tutto questo tempo bisogna ausuffiarle spesso, e difenderle dalla 'frecherza delle notti; e finche nou sopraggiungeranos gelate, le radici delle patate approfitteranno, ed aumenteranno di volume; ma giunto appena il freddo, coluvera strasparle a

Cou questa procedura di coltivazione Thouin pervenue ad ottenere alcuni tubercoli di cinque pollici di lunghezza, e di tre pollici di diametro, moltissimi poi più piccoli, ma tutti

di buomssima qualità.

PATATE IN PIENA TERRA.

Si tentò anche di coltivare le patate nei contorni di Parici in piena terra sotto il regno di Luigi XV, come lo rilevai da Gondouin , giardiniere di Choisy , e da Richard , giardiniere di Trianon ; perchè quel monarca le trovava così migliori di quelle cresciute sopra letamiere, ciò che non è difficile il credere. Si sceglieva a tal effetto un'esposizione eccellente, 'e. dopo d' avere preparato il terreno con un mescuglio di sabbia e di terriccio, vi si trapiantavano nel mese di maggio i piedi, allevati fino allora in vasi sotto vetriate d'ananassi, o negli stanzoni; e per farli poi riuscire bastavano delle coperte in tempo di notte, degli annaffiamenti durante il caldo, e delle leggere ma frequenti intraversature. Coltivate esse furono non ha guari e con successo a Saint-Cloud, adoperando il metodo delle calzature ; questo metodo è buono, e può essere imitato; ma quello delle aiuole, praticato alla Carolina, che d'altronde non differisce punto nei suoi principii, è aucora migliore, perchè meglio favorisce lo sviluppo delle radici.

Io sono persuaso del resto, che la coltivazione delle patate negli orti di Parigi non portà mai diventare una coltivazione utile ; valera dire ; che la vendita dei prodotti non portà mai coprire de spese della coltivazione , siano messe poi sopra letamiere , od anche se si vuole in piena terra. Riguaridarla rigindi conviene come un semplice divertimento, o come

un oggetto di lusso.

Parmentier, al quale dobbiamo lavori di tanta importatata sopra gli diimenti suscettibili d'esere trasformatini pane, non ha potuto dedicarsi a saggi di questo gencrevulla patata ; eccitò egli nondimeno i molti suto allievi a di intraprenderli, e da San-Domingo spedito gli fi del pane di patata giudicato buonisismo; o seserva egli però che, come i pomi di terra, riuniscono esse tante qualità, che necessario non è di decomporte con molta spesa, per 'poi assoggettarle alle torture della panificazione. Io penso come lui a tal proposito. (81.)

NATURALIZZAZIONE DELLA PATATA.

Sembra, che gli Spagnuoli siano il primo popolo, il quale abbia potuto naturalizzare la patata in alcuni distretti delle loro coste marittime. Questa pianta non ha più che un passo da fare, per esserlo nei nostri paesi meridionali, e di mano in mano an-

che verso ponente.

Nel suo Corso completo d'agricoltura esprime Rozier il suo voto, all'articolo Parta c, che la sua coltivazione ammessa venisse col tempo sul suolo della Francia, ed a tale oggetto suggerince egli di fare venire dalla Spagna dei tubergoli e delle semenze, di piantar quelli, e spargere queste. Io posi a profitto i suggerimenti del mio amico, procanalomi direttamente da Mlaga delle pastet, che furono da me confidate, ai signori Broussonnet e Purmauria, i qualisi dedero la premura di tentara la naturalizzazione nel giardino botanico di Mompellieri, ed in quello dell'antica aecademia di Tolosa.

Cominciavano esse a dare di già le più felici speranze, quando il freddo del 1788, che ia quelle contrade fu di nove gradi, pervenne a distruggerle. Il sig. Puymaurin non perdette perciò il coraggio, si procurò egli delle patate dalla Spagna, e queste coprirquo nei contorni di Tolosa fino ad un quarto d'arpinto; se distribul anche a diversi particolari, e perfino a corti creoli, i quali-trovato avendole paragonabili con quelle d'America, domandarono di coltivarle. Tutto induce a credere, che i suoi sforzi sostenuti nou restranno senza successo, e noi ne abbiamo in peggio il suo

zelo ben noto per l'utilità pubblica.

Alcune informazioni prese ci fanno scorgere una grandissima probabilità, che la patata prospererebbe in diversi. dei nostri paesi meridionali, come sarebbero la Corsica, la Provenza, il Rossiglione, ove regna quasi ordinariamente una continuità di calore non interrotto di quindici gradi per sei interi mesi, calore difficile ad ottenersi in tutta la Francia; ma potrà essere forse renduta meno delicata per lo freddo, scegliendo dei ripari ; preferendo da principio per la piantagione le radici avvezzate di già al clima del regno di Valenza, perchè la temperatura di quel paese è meno differente dalla nostra, di quella delle altre parti settentrionali; prendendo fra le loro varietà quelle, che sono primaticce, e coltivandole di mano in mano col condurle da mezzogiorno a settentrione, fino al clima ch' esse possono sopportare. Questa è la procedura, con che si perveune in oggi a moltiplicare nella Pensilvania la patata rossa di San-Domingo, a segno che vi è più comnne del pomo di terra di Filadelfia. Noi abbiamo d'altronde molti esempi di piaute, che adattate si sono a climi meno caldi del clima loro naturale, o che vi hanno dato almeno prodotti vantaggiosi.

F 001 Loog

Qualche maneanza di riuccita socraggiare non dovrebbe coloro, che tentare volescro questa colivazione. Sarebbe possibile, che le patate provenienti dai primi saggi, per adattare al clima, fosecro più mucilagginose che lavinose, e non contenessero da principio lo nucchero e l'amido se non in 1800 nuccoso, quale si trovano e quello e questo nei vegetabili prima della perfetta loro maturilà. Ma noi samo di parere, che questi due prodotti nelle generazioni successive aquistrerbero la concrescibilità, e le qualità essenziali, che appartengono alla loro organizzazione; allora sarebbe il monento, lordibe assicurare si putrebbe positivamente, che la na-intalizzazione è compiuta, ed in seguito si tratterebbe soltanto d'impedire la degenerazione con tutti i merzi consociuti.

Qual felice prospettiva per i viaggiatori, che ad esempio di Commerson, di Dombey, di Michaux, ci trasportassero da lontane contrade i più essenziali loro prodotti, ed affrontassero tutti i pericoli per aumentare le nostre acquisizioni ed accrescere le risorte della patria l I loro nomi offerti alla venerazione dei popoli inscritti sarebbero vicino a quelli di Desclienx e Poivre, di Maillard del Mesle, di Lefevre d'Albon , di Lescallier , ai quali devono le nostre colonie la coltivazione del caffe , della noce moscata , del garofano, e della cannella. Quanti vegetabili salvatici coltivati sul suolo del nuovo mondo, dei quali arricchire si potrebbe il nostro emissero! Quante piante, che vantaggiosamente oggi allignano negli orti nostri, vi sono riuscite perfettamente ! Il pomo di terra, il topinambour, il maiz ossia frumentone non crescono forse adesso con lo stesso vigore e con la stessa fecondità nel nostri come nei nativi loro paesi?

A Naturalizzationi simili però devono essere oircoscritte: limitarle conviene alle piante, dalle quali l'uomo e gli animali trarre possono un salutare Mimento; distinguerle da quelle, che proposte vengono continuatamente, senza rillettere abbastanza alle dispiacevoli conseguenze; che ne potrebbero

derivare.

E quand'anche i tentativi intrapresi finora per adattare ai nostri clini ia canna dello zucchero, il cotone e l'indoco ostenuto avessero qualche successo, una saggia politica sugetire nondimeno dovrebbe di rimuniari, per inpermiari dei mezzi di cambio verso i prodotti del nostro suolo e della nostra industria. In oltre non si correrebbe rischio, nel cercare di naturalizzare producioni nuove, di predere di vista quelle, che meglio convengono al nostro suolo éd alla nostra temperatura? Nell'accordare un'estensione maggiore alla col-

tivazione di queste ultime, dispensati saremmo noi d'acquistare dai nostri vicini con somme considerabili, quanto con tanta facilità preparare possiamo in casa nostra.

Non esiste angolo alcuno di terra, per quanto condannato sia alla sterilità, che nutrire non possa il suo albero o la sua piaota: basta saperne scegliere le specie ad esso più convenevoli. Quante ricchezze trarre nou potremmo noi dal nostro suolo, se dargli sapremmo costantemente soltanto ciò, che vi può prosperare. Facile sarebbe di uon ingannarsi in tal ragguaglio, seuza ricorrere a saggi sempre istruttivi bensì, ma spesso impraticabili; basterebbe l'arrestare lo sguardo sulla topografia rurale d'un parse, l'osservare le produzioni libere della natura, e considerare quindi quelle, che dirette sono dalla mano dell'uomo: questo coofronto dispostrerebbe ben presto quali siano i vegetabili, che coltivare si devono di prefereuza. Laoode, un dato distretto converrebbe alle piante da olio, da tela, da cordaggi, o proprie alla tintura; un tal altro ai semi , alle viti , ai boschi ; non ve ne sarebbe alcuno, che somministrar non potesse foraggi e radici da orto; cd allora questa massa di risorte acquisterebbe tutte quelle qualità, che vi può riunire il concorso delle più fayorevoli circostanze; i cambi, che promiscuamente farebbero gli abitanti, moltiplicherebbero le relazioni del loro commercio, e rassoderebbero meglio i vincoli dell'amicizia.

Vi sono tante piante destinate a crescere senza coltivazione-, che deve ben dispiacere di non vederle sempre coprire certe estensioni di terreno, che perdute sono per i reali nostri bisogni. Perchè uon ci occuperemo noi , per esempio , a moltiplicare nelle fosse , sugli orli e rialti delle pubbliche vie, laugo i fiumi i ruscelli i canali, in tutti i luoghi acquatici tanti vegetabili utili di forma piacevole, junitando la natura, che sparge i loro semi nelle più opportune circostanze? Tali sono la ghianda di terra, ossia cicerchia tuberosa, il cipero rotondo, i triboli ossia castague d'acqua, la regina dei prati , le solitarie , le mente , gli origani , i serpilli , le ginestre ; questi portano mazzetti di fiori avvenenti , e foglie che danno un eccellente foraggio; quelli hanno delle semenze o delle radici farinose. Ve ne sono molti, che facilmente spargere si potrebbero nei boschi; si potrebbero quindi abbellire i cedui con delle orchidi, che portano quasi tutte delle spighe di fiori molto odorosi; adornare i viali verdi con l'avena maggiore, e con altre graminee salvatiche; costruire le siepi di chiusura con arboscelli a bacche, dalle quali trarre si potrebbe una bevanda vinosa, una materia

colorante, ovvero un nutrimento sugoso per lo pollame. Riumvado con l'attie col dilettevole, facile sarebbe il procurarsi delle risorte perfino nelle piantagioni, chè crescono, fiorioscanto, e graniscono spontacemente, e sopra le quali l'umo non ha per coa dire verano di quei diritti, che procura il lavoro. (Pan)

PATRIMONIO. Questo vocabolo generico viene più particolarmente applicato alle proprietà fondiarie, e per conarguenza ai poderi stabiliti per la coltivazione con terreni e

fabbricati complessivamente presi.

PATRIMONIO CONCEDABILE. Coà si chiama una terra data a rendita, ove il proprietario può rimettersi nel suo possesso, quando gli piace, previo il rimborso dei mi-gioramenti d'ogni natura fatti dal fittaisolo. Questa specie di transazione esise principalmente in Bretagna. Ebbe essa nella sau origine dei vantaggi; ma in oggi offre degl'inconveienti, che svilappati farrono in moltissume memonie, pubblicate sul principio della rivoluzione. Vedi l'articolo Locationte. (B.)

PATTUME. Si dà questo nome negli erbaggi a quelle erbe, che i bovi, postivi per ingrassare, rifintano nell'estate, e che si falciano poi, perché servano al loro alimento in inverno. Vedi gli articoli : Labaggio e Fieno. (B.)

PATTUME. Erba saconda, che danno le praterie naturali, ed ultima delle praterie artifiziali.

Vi sono delle praterie naturali però , che danno tre togli , e ciascuno si chiama pattume ; allora si dice : pri-

mo pattume, e secondo pattume.

Nelle praterie basse od annaffiabili la raccolta del pattume è assicurata; ma il suo foraggio ha poco di qualità, e non deve esser dato agli animali, che lavorano, che al-

lattano, o che si vogliono ingrassare.

Soccome il pattume si disecca alle volte con gran difisolità a motivo e dell'epoca quando vien tagliato, e della sua natura molto acquosa, sarà così ben fatto lo stratificarlo con della peglia, alla quale comunico una parte del suo obre. Questo mescaglio, che assicura la comervazione del pattume, vien poi dato alle vacche, ai vitelli, ai poledri, ed ai montoni in inverno.

Puù volte insorse la questione per sapere, qual mezzo fosse più vantaggioso al muglioram mto delle praterie, o quello di far. passolare il loro pattunee dai liestiami, o quello di tagliarlo, e trasportarlo a cass; ma la questione non fu decisa, e non può esserlo di una maniera geuerale ed assoluta.

Di fatto, il fare un primo taglio del fieno nuoce alle praterie naturali , perchè le priva delle foglie che avrebbero nutrito le radici , delle semenze che avrebbero ripopolato i siti vuoti degli steli, che avrebbero dato dell'ingrasso ed alzato il terreno; ma a che cosa sono mai destinate le praterie, se non a dare del Fieno? Vedi questo vocabolo.

Un secondo taglio poi accresce gli inconvenienti del primo, prescindende dalle semenze, perchè la natura non ha dato ai vegetabili vivaci la facoltà di riprendere il loro getto , che per dar loro il mezzo di riparare le loro perdite. Converrebbe dunque, in principio di teoria, nè far pascere nè sar tagliare il pattume, per ottenere nell'anno seguente una buona raccolta di fieno. Cio si fa, ma raramente, quando i prati sono smunti. Vedi il vocabolo PRATERIA.

Per precauzioni che si prendano, il pascolo è sempre

nocivo alla prosperità delle praterie, in qualunque epoca dell' anno si veglia, e ciò tanto ed anche più per lo calpestamento e strappamento dei piedi, quanto per lo toglimento delle foglie. Questa maniera però di trarre partito dai prati naturali è molto economica; si tratta dunque di calcolare i vantaggi e gli inconvenienti: ma quando si vede il poco profitto, che danno le praterie soggette al pascolo girovago, si è tentato di proscrivere il pascolo anche in autumo, epòca dell'anno per esso la meuo pericolosa, Vedi il vocabolo PASCOLO GIROVAGO.

Il pascolo del pattume lasciato ai montoni in antunno, quando la terra è asciutta , ha nondimeno qualche volta l'utilità di far tallire i piedi di quelle graminee, elle altrimenti

dato avrebbero un solo stelo.

FOGLIO, e LUPINELLA. (B.)

Il più delle volte il taglio del primo pattume delle praterie artifiziali è sacrificato alla raccolta della semenza, perchè il primo taglio è troppo lordo di semenze straniere. Vedi i vocaboli PRATERIA ARTIFIZIALE, ERBA-MEDICA, TRI-

PAVIMENTO. Rozier aveva fatto pavimentare le sue

vigne presso Beziers, e fece ridere gli sciocchi.

Eppure le uve di Fontainebleau, le rossette di Reims, le buone cristiane d' Auch sono tanto buone, perchè cresco-

no in terreno selciato.

Le piante annue hanno bisogno di rivoltature, perchè le loro radici sono troppó deboli per penetrare la terra dura, troppo corte per andar cercare lontano il loro untrimento. Differente è il caso con gli alberi , come lo provano quelli delle foreste ; quelli dei verzieri, ec.

L'amidità essendo indispensabile per la vegetazione, l'impedire la sua evaporazione pub diventare una pratica molto vantaggiosa, soprattutto nei paesi caldi.

È cosa di fatto non di rado osservata, che levando i sassi da un terreno asciutto, ed esposto al fuoco del mezzogiorno, si diminnisce la sua fertilità. Vedi il vocabolo Pietra.

Col selciare il terreno si evita anche la spesa delle RI-VOLTATURE e degli ANNAFFIAMENTI; oggetti quasi sempre

di grande spesa.

Mi si dirà, che anche la spesa del seleiato sarà molto coniderabile. Lo sarà senza dubbio nei distretti sprovvisti di sassi, ma in quelli, ore sotto lo strato vegetale si trova immediatamente un grosso letto di Lava calcarza, di Scinstro scaccioso (vedi questi vocaboli), e distretti tali sono numerosi, un' operazione tale paò essere a portata di tatti i coltivatori.

Passando per Beziers fui curioso di vedere le vigne di

Rozier, ma le ho trovate senza sassi. (B.)

PAVONE. Ucesllo dell'ordine dei gallinacei, di cui la grandeza e bellezza determinarbuo a tenerlo vicino alle abiatazioni rurali in tutti i paesi inciviliti; ma di cui il carattere poco sociabile, ed il grido disgustoso infastidiscono molte persone.

Anticamente si vedevano în Francia più pavoni che adesto; forniavano essi cottantemante parte del lusso di quei feudatari castellani, che non abbandonavano mai le loro fortezze in quei tempi, quando si trovavano sempre fra loro in guerra, perchè questi uccelli anuunziavano l'avvicinarsi del nemico. Si riteneva per eleganza il portare a tavola un pavone rivestilo delle brillauti sue piume con la coda aperta a ventaglio; a tal effetto veniva spennato prima di arrostirlo appena il Gallariaccio (vedi questo voccibalo) il pavone cominciò a perdere il suo credotto; perchè il gallinaccio è più grande, più facile ad allevare, ha la carne di miglior guesto, ecc.

Che che ne sia , vi sono ancora molti coltivatori , che alleviano dei pavorii ; si limitano però a tenèrne per lo più un maschio e due o tre femanine , che vanno girando nei contorni della loco dinora , sui tetti delle case , da csia che guastati , e non si fanno vedere nel cortile , che alle ore , quando si dà da masquire all'altro pollame.

Vi sono diverse varietà di pavoni, ma tutte a seuso mio, anche il pavone bianco, inferiori in bellezza al tipo della

specie, realmente degnissimo di ammirazione, quando spiega

la ricca pompa della sua coda.

La femmina del pavone depone in primavera una deszina di uova in un luogo solitario, ma assi vicino all'abitazione, e le cove con molta assiduità. Quasi sempre è più vantaggiaco il lasciaria fare a suo nodo, che costriuggità a fare altrimenti. Quando i piccoli sono nati, essi li conduce nel cortile alle ore dei pasti. Al principio dell'inversa i mangiano quelli, che non si vogliono conservare. Le loro malattie sono quelle degli altri uccelli del cortile.

La poca importanza in oggi data ai pavoni mi dispensa dal più diffondermi sopra ciò che il riguarda. Chi desiderasse inaggiori istruzioni sulla loro educazione, può applicare al payone, quanto ho detto del GALLIMACCIO. (Yedi que-

sto vocabolo). (B.)

PAYONCELLA 15. Uccello del genere del suo nome, che si riconocce dibla sua testa sera, e do ornata d'un ciuffo alla sua parte posteriore, delle sue guance grige, dalla sua gola nera, dal suo ventre egroppa bianchi, dalla sua schiena d'un verde dorato, dalle sue, ale e metà, della coda nero. La sua lunghezza è d'un piede.

Si vedono le pavoncelle a torme di più centinaia vagare per le prateire, per le terre avete, da per intito in somar, ove trovano vermi di terra, che servono loro di nutrimento e lungi coal di recar damo all'a gricoltura, le prestano in vece servigio. Vedi il vocabolo Lonnacco. I coltivatori dovvebboro dunque rispettarle; mai i sollicio della loro carne, huona, assi da mangiare, li determina in vece ad unciderne, quanto è mai più possibile.

Quantinque in Francia si vedano molte pavoncelle per tutto il tempo dell'anno, metterle conviene nondimeno fra il numero degli uccelli di passaggio, perchè vanno in gran parte dell'inverno in Africa a cercare un miglior elima- (B.)

PECCHIONE, Bondus. Dato volgarmente, vieue questo nome a certi insetti dell'ordine degl' imenopten', che Linuco confusi aveva con le api, ma che Latreille ne li ha separati , con la sela diversità di nominare pecchie le api, c questi insetti pecchioni.

Applicarlo si suole egualmente nelle opere d'agricoltura al maschi delle api domestiche, perchè sono più grossi, e. fanno, volando, più susurro delle api operaie.

¹⁵ Tringa Vannellus, aut Vannellus cristatus. (Costa.) (Nota dell edit. napolit.)

Io non parlerò qui dei pecchioni propriamente detti, se non perche sono generalmente conosciuti nelle campagnei, e per, ricordare, che quasi tutti gl'insetti di questa famiglia, nominala FAMIGLIA DEGLI APIARI dal soprindicato naturalista, prestano servigi importanti all'agricoltura, facilitando la fecondazione delle piante con la perpetua loro affluenza sopra i fiori (vedi il vocabolo Ape); imperciocchè, quantunque facciano quasi tutti cera e mele, sono le loro società nondimeno troppo poco numerose, ed i loro ricoveri troppo difficili a scoprirsi, per poter essere utili abbastanza.

Questi insetti offrono tre sorte d'individui nelle loro società, come le api domestiche, cioè: dei maschi più piccoli senza aculeo, delle femmine assai grosse, e dei meticci mezzaui ; esistono però delle differenze nella rispettiva loro maniera d'essere. Qui la società è poco numerosa, composta, nelle meglio provvedute in numero, di cento o dugento individui, e spesso anche di meno d'una dozzina; dispersa poi viene essa dail' inverno, perchè le femmine sole sopravvivone a questa stagione per poter propagare la specie nell'anno seguente. A tal effetto conviene, che la femmina sia fecondata innanzi alla morte dei maschi, e che i maschi e le femmine creati non siano se non alla fine dell'autunno per andar soggetti a minori vicende di distruzione. Ecco iu qual modo vanno le cose.

Le femmine abbandonano il nido ove nacquero, ed anzi non vi ritornano più da che ne sono uscite per farsi fecondare (giacche questa operazione succede nell' aria , come ebbi opportunità d'osservare sovente), e si nascondono quando fa freddo, nelle fessure dei muri, o degli alberi, ed in altri luoghi ove riparate trovarsi possono dalle piogge e dai venti. In tutto quel tempo esse non mangiano; ina tosto che la temperatura si fa alquanto più blanda, e com incia a mostrarsi il sole, escono a libare i fiori della stagio ne, e si danno a fabbricare un nido, a costruire degli alveoli evali, simili ad uu ditale da cucire, e collocati irregolarmente gli uni vicini agli altri, ov'esse depongono successivamente le nova di meticci grandi e piccoli, dei quali alimentano le larve, fintanto che la nuscita di questi meticoj dà loro delle ali , e le dispensa finalmente di questa cura : ecco perchè in primavera non si trovano n'elle campagne che femmine, ed in estate si vedono solianto dei meticci. Alla fine dell'estate cessa la madre pecchione di deporre uova di operaie, e comincia la deposizione dei masclii; · le operaie intante vauno fabbricando degli alveoli grandi, ove PEC

la madre non tarda a deporre gli ovi delle femmine. L'epoche di queste operazioni variano secondo il clima, o secondo il calore circostanziale della stagione. Tutto ciò, che si è detto nella storia delle api domestiche, qui si applica quasi esattamente, e perciò superfluo si rende il ripeterlo.

Le specie più comuni dei picchioni sono:-

Il Pecchione Terrestre, il quale è nero con una striscia gialla trasversale sul corsaletto e sulla parte anteriore del ventre, ed ha bianca l'estremità del ventre. La femmina ha qualche volta la lunghezza d'un pollice. Fa questi il suo nido in terra, e lo ricopre di musco. Réaumur ne ha dato la storia nel sesto volume delle sue Memorie. Di rado si vedono più di cinquanta o sessanta di questi nidi nuiti. I mietitori, che ne incontrano spesso, sanno che vi si trovano sempre alcuni alveoli pieni di mele , e non mancano d'approfittarne, I fanciulli uccidono frequentemente questa specie per estrarre la vescichetta di miele che si trova nel suo ventre, vescichetta, che quando è piena, ha quasi due linee di diametro.

Il Pecchione cavernoso ha il corsaletto giallo con una striscia trasversale nera, ed il ventre nero con la parte anteriore gialla , e l'estremità bianca. Vive questi nella terra. e fra i buchi dei muri e degli scogli; si trova di rado nei contorni di Parigi, 'ma spesso assai nelle parti meridionali della Francia. Differisce esso pachissimo dal Pecchione Ru-DERATO di Fab; ma se l'insetto ch'io possiedo sotto quest'ultimo nome è propriamente desso, forma questo certamente una specie distinta, quantunque sconosciuta finora ai naturalisti. La lunghezza del meticcio, unica sorta ch' io

tengo, è di sei in sette linee.

Questa specie offre società più numerose di tutte quelle, che mi sono note. Composte sono esse talvolta di più di dugento individui, e fanno delle proyviste di mele, ch' io troyai equivalente ad una ciotola di mezzana grandezza , ed il suo liquore è d' un gusto tutto particolare ma grato. Nella mia gioventù mi avvenue più volte di demolire delle porzioni di muro per raccoglierlo. Potrebbe questa specie supplire in parte all'ape domestica, ma siccome in questa , egualmente che nelle altre specie di pecchioni , le sole. femmine si conservano nell' inverno , così impossibile si reude quasi di farla domestica.

Il Pecchione Del sassi, il quale è nero, con l'estremità del ventre fulva. Fa questo il suo nido sotto i sassi. Vol. XXI.

Il Peccaione dei muschi, il quale è fulvo, col ventre meno colorato. Fa questo il suo nido nel musco. (B.)

PECE, o PECE-RESINA. Si da generalmente questo nome a tutte le resine, che scolano o naturalmente, o per incisione dagli alberi del genere dei pini e degli abeti, nia più particolarmente a quella, che data viene dall' ABETE-PINCIO. Fedi il vocabolo ABETE NICEA. 72.

Se la pece-resina dell'abète-pincio si mette nell'acqua sul fuoco, essa si fonde, e si può filtrarla per una tela ra-da. Questa pece purificata prende altora il nome di pece grasa, ci pece di Borigogna. Se, vi si mischia del nero di famo, diventa la pece nera; ma questa pece nera non è alle volte che un Caranange demo. Pedi questo vocabolo.

La pece non è per molti che il catrame condensato mediante P evaporazione delle parti acquose; che vi sono unite. Tale si è principalmente quella, di che fauno uso i calzolai.

La pece grassa è quella, che si estrae dal pino col mezzo della combustione; la pece secca è quella, dalla quale è stato levato, col mezzo della distillazione, l'olo essenziale. Vedi i vocaboli Pino, Abete, Catrama, Ragia, (B.)

PECORA. Questa è la femmina dell'ariete. Quantumque essa abbia un'influenza minore sui risultati dell'accoppiamento, merita nondimeno maggiori attenzioni e cure a motivo della debolezza della sua costruzione, e perchè concepiace, partorisce, ed allatta; io collocherò dunque in questo articolo, quasi tutto ciò che dir debbo sulle bestie lannese. Molti autori su tale argomento si sono diffusi al vocabolo Moxrunz; ma non essendo questo utile per altro; che per la sua tonsura, per lo suo ingrasso, e per la sua carne, e non servendo minimamente alla riproduzione, avere non deve in un trattato simile la preferenza sopra la pecora.

Prima di parlare dell'accoppiamento e della nascita degli agnelli, oggetti i più importatui, i odirò qualche cosa delle mandre numerosissime della Spagna e dell'Inghilterra, e tratterò dell'introduzione dei merini in Francia, dei mezzi di trarne il miglior partitio per lo loro miglioramento e del

¹⁷ Si consice un meza facile per estrare la pece dal estama. Si sevar nel terrom un foso a fosma di culatia, e a innonca con multuri. Asciugato perfettamente, si riempie di catrane, e vi ai dă finceo. Completata la combatine di tatti li principii decia, che ai conosce prendente ou apochetto alla etricultă d'un bastone, concentrato alla consistenza desidrente, si sumorza coprendori, e si versa nei vi sai corrispondenti. Volkredori eseguire la presprazione in piecolo, una caldată di fierro soddisăs bane al-l'uno. (Pata.) (Volta dell' edit. napodi.)

governo che loro conviene. Questo governo è applicabile a tutte le altre razze, che si volessero moltiplicare.

In Ispagna esistono due varietà di hestie lanore: i merin o montoni sieggiatori, e gli stanti o montoni sedentarii. Fra i primi, quelli che danno le laur leonese e segoviana, sono i più famosi. Dopo le ruzze di Leon, veugono quelle di Soria; fra gli stanti sono le mandre riunite dagli searti dei montoni viaggiatori, ed i charrat, razza degradata e di lana più grossa.

Le razze fonesi svernano nell'Estremadora; nel mesodi maggio arrivano nei connorni di Segovia, per estera espogliate della loro lana; dopo una statione di alcuni giorni, riprendono esse il horo cammino , e si recuno ai loro pascoli d'estate nelle montagne settentrionali della Castiglia-Vecchia e del regno di Leon. Alenne divisioni di queste, mandre restano fino-all'autumo stazionate nella Sierra, montagna che

separa le due Castiglie.

Anche le razze soriane passano l'inverno nell'Estremadura; in primavera per la via di Madrid si dirignon verso la provincia di Soria. Dopo la tosatura, che lan largo soltanto verso il mese di giugno, una parte si disperde nelle montagne che bordeggiano la riva destra dell'Ebro, e l'altra-attraversa questo finme, per guadaguare la Navarra ed i pascol dei Pirenci.

Le mandre stanti più stimate si trovano d'ambi i lati delle gole della Guadarama, di Sommosierra, e soprattutto nei contorni degli Esquileos (case di tousura) vicino a

Quantunque, le razze leonesi superino tutte le altre pet la bellezza del albondanza della lana, esistono nondimeno fra le diverse cavagne (mandre particolari) di queste razze delle gradazioni di perfezione, che assicurano ad alenne la superiorità decisi sopra le altre, che casicurano ad alenne la superiorità decisi sopra le altre, co citerò soltanto quelle del principe della Pace, e di Negrette, osservabili per l'altezza della staturà, per l'estrema finezza e inervo della lana, quella di Montarco, di cui gli animali si distinguono per i loro collari a pieghe doppie, ed a giogaie cascauti s, quelle di Peralés, di Turbietta, di Fernand-Nunez, dell' Infantado ed altre, partecipi più o meno delle qualità soservabili nelle prime.

La differenza esistente fra le varietà è più sensibile fra questa razza e la razza soriana; quantunque le mandre, che compongono questa, soggette vadano allo siesso governo delle altre, che passano l'iuverno nel mezzogiorno, e l'estate nel settentione della Spagna, e quantunque i peccari abbiano spesso l'attenzione di sostituire si loro stalfoni delli arieti, elle si priquarano nell'Estremadora dellecavagne leonesi, non hanno essi nondimeno potuto finora conseguire la bellezza di quella razza, u\u00e9 fa bilanciare la sua riputatione. Il practice delle lane soriane \u00e0 d'un terzo o d'un quarto al di sotto delle laue (sonesi.

Queste esatte spiegazioni, e queste distinzioni somministrate mi furono dal sig. Poyfeió di Cère, proprietario nel épartimento delle Lande, al quale noi dobhiaino una delle più importanti importazioni di meriui, che sia stata mai fatta.

In Ispagna le bestie lanose sono sempre all'aria, eccettuati quei quindici giorni, in cui si ritengono chinse negli Esquileos per la tosatura. Quelle che viaggiano, fanno quattro o cinque leghe al giorno, e la distanza, ch' esse percorrono tanto nell'audare che nel ritornare, è di più di cento cinquanta leghe, I motivi di questi viaggi non sono già , come lo pretesero alcuni scrittori, per mantenere la salute degli auimali, e perfezionare le loro lane; imperciocche la lana delle stanti della medesima razza, che nou viaggiano, a tutt'altre circostauze d'altronde pari, se sono sane, potrebbe essere egualmente bella. I merini dunque cangiano così di Juogo soltanto per troyare in tutte le stagioni un sufficiente alimento, come far sogliono certe specie d'uccelli. In estate non vi ha filo d'erba, tutto è bruciato; in inverno le montagne sono inaccessibili , e coperte di nevi ; affinchè dunque questi animali vivano, conviene che passino l'inverno nelle pianure, e l'estate nelle montagne.

I proprietari delle mandre di quel regno banno la più gran cura di procurari gli arieti più belli, e di accoppiarli con le più belle pecore. Nè le une, nè gli altri uon servoino all'i produzione nè prima di tre anni, nè dopo otto. Un ariette non copre giammai più di quindici o venti pecore, Nì lasciano lattare gli agnelli quanto vogliono, e si uccide talcular ni procoto maschio, per dare doppia razione ad un al-

tro della stessa età , che si vuole fortificare.

La massa delle mandre si divide in piccole greggie di mille fino a mille dugento teste per ciasteledura, e ad csse si danno cinque guardiani, gli uni subordinati agli altri, e sotto gli ordini d'un capo comune, detto mayoral, e lei pende da un proprietario d'una mandra particolare, e che risponde in oltre aneli egli al guardiano generale di tutti i metini della Spagua, posto di molta importanza e di molto lucro, che nominato viene dal Re. Le mandre ambulanti appartengono ni proprietari grandi. Sotto il nome-di mesta vi si formò una società di ricchi monasteri, di grandi di Spagna, di particolari opplenti, ar quali il governo accordò privilegi e prerogative relativamente alle loro mandre.

Questa società trovò ostacoli in tutti coloro, che non ne formavano parte; utile su essa però per la conservazione della razza pura, e desiderabile sarebbe che ve ne sosse una simile in Francia.

Le pecore si sgravano nei pascoli d'inverno. A quell'epoca rallentare si suole il cammino delle mandre, a frue-

di dare agli aguelli il tempo di fortificarsi.

In generale ci vogliono le tosature di tre arieti per formare il peso di venticinque libbre (dodici kilogrammi circa); di quattro montoni castrati e di cinque pecore delle più belle per lo stesso peso.

di ercde, elle ogui testa di bettis landoa renda attualmente al suo proprietario, diffilatte le importe ed altre spese, circa tre frauchi all'anno, ciò che non può eserre considerato in quel paese coure un buon prodoto, se non per la circostausa del gran numero d'animali che compongono quelle maudre.

Questo metodo di condurre i bestiami è alla Spagna esclusivo , ed obbliga di lasciare quasi compittamente senza sclusivo i ma grand'estessione di pasea. Non potrebbe esso vefaire introdotro negli altri Stati d'Europa , ove si vano' fare avanzare di fronte ogni e qualanque ramo d'agricoltura.

Procurati si sono gl'Inglesi muticamente, e ad epoche differenti degli arieti e delle pecore di Spagna; ma Enrico VIII ed Elsabette sun figlia devono essere riguardati come i principali fondatori di quel sistema, elle sussiste ancora su tal proposito uell'Inglinterra, resendo essi, che fector venire a maggior quantità di moitoni, compilarono i regolamenti; e le istutzioni più sagge relativamente alla lore conduta, e cominicarono a promnigare quella serie di leggi probibito; este tendono ad assicurare a quel pase. Peschuivo poste dei montoni perfezionati, e la fabbricazione parimente esclusiva della loro lana.

Non permettendo il sistema agrario dell'Inghilterra di far viaggiare i monioni in numerose mandre sopra tutte le sorte di terre, ne nacque l'obbligo di tenerii costainemente o stabbio, in estate come in inverno, ciascuno sulla sua proprietà, e sopra quelle prese in affitto a prezzo diffalcato. Lar diversità del clussa, dei pencoli, o fors'anche del governo, alterò la laua dei montoni importatti dalla Spagna; ma se questa lana vi ha perduto qualche grado di finezza, guadanòg molto in lunghezza; ciò che forma una specie di compeuso. Che che ue sia, gl'Inglesi si sono persuasi, e forse non senza qualche ragione, che l' opulenza e potenza da essi acquistata dovuta sia alle cure da essi portate già da tre secoli al perfezionamento delle boro razze.

Le loro lane, dopo quelle dei merini, passano per le più belle d' Europa, ed hanno di più il vantaggio d'essere egualmente proprie al cardo ed al pettine; ciò che non si può dire delle lane di Spagua, generalmente troppo corte

per fare delle stoffe rase.

Ha del resto l'Inghilterra delle razze di bestie lanose di tutt'i gradi d'incrocicchiamento, e perfino anche delle razze pure indigene; di modo che quando si vuole parlare esattamente delle lane inglesi , indicare conviene il distretto d' onde provengono, e caratterizzarle perfino con le loro qualità. Laoude le lane di Liucolnshire e di Kent sono le più lunghe, ma non le più fine; quella delle mandre, che pasoolano nelle montagne di Levces e di Bouzae, al ponente di Sussex, è più fina e più corta; quella delle mandre dei contorni di Cantorbery tiene il mezzo, e serve egualmente al cardo ed al pettine. Coll'incrocicchiamento poi delle razze, con la socita sempre scrupolosa dei più belli arieti e delle più belle pecore per la riproduzione, col far venire di tempo in tempo nuovi arieti dalle coste d'Africa, sostengono gl' Inglesi la superiorità delle loro lane, alle quali quelle sole d'Olanda si avvicinano per la lunghezza. Gli Olandesi anch' essi quasi nel tempo stesso migliorarano la loro razza indigena incrocicchiandola con arieti dell' India,

Anche la Francia possiede, come la Spagua, delle mandre ambulanti, che soggiornano melle praterire in inverno, e sulle montagno in estate. Anche di queste il cammino è regolare: questo è il metodo usato nella Provenna, nel Rossiglione, nelle Lande, ecc. Le prime a' inoltrano perfino nelle montagne della Savoja, e ve ne sono di quelle, che percorrono lo spazio di concinquanta e più leghe. Ma le mandre che crescono di questa maniera, per quanto numerose anche asano, non formano che la parte minore di quelle che mantiene la Francia; disperse sono le altre, e unos si allontatano dal paete abitato dai patticolari, che le possiedono.

Fin dai tempi più remoti noi abbiamo delle razze di montoni, che danno una lana della massima finezza, o d'una lunghezza considerabile, come quelle del Rossiglione e del Berri per le prime, e quelle della Fiandra per le seconde. Altre volte somministrati erano da noi esclusivamente tutti i panni fini, che si consumavano presso i popoli nostri circonvicini; ma gl' Inglesi e gli Olandesi, perfezionando sempre più le loro razze, sono pervenuti a gareggiare su tal materia con noi.

La condotta osservata in tutta la Francia nel governo antico delle bestie lanose era tanto contraria alla lero natura , che non contribuì poco a farle bastarde sotto qualunque relazione; è cosa quindi comprovata, che le nestre laue, in vece di migliorarsi , vanuo gradatamente deteriorando , e sarebbero fors' anche giunte ad un grado d'assoluta interiorità, se verso la metà del secolo scorso alcuni uomini istratti gettato non avessero gli occhi sopra i difetti della nostra pratica , pubblicato dei buoni scritti , ed impegnato il governo ad occuparsi particolarmente di questo importante oggetto.

Intrapresi furono ad epoche diverse dei saggi, onde perfezionare le nostre bestie lanose; ma i primi non furono proseguiti con la necessaria costanza; e fu siltanto nell'anno 1750 real mente, che si cominciarono a fare a spese del governo dell'esperienze comparative sopra mandre tenute secondo il metodo ordinario, rinchiuse cioè ogni sera, e per tutto l'inverno, lin ovili bassi, infetti, e sopra mandre tenute per una gran parte dell' anno ad aria aperta. Il risultato fu del tutto in vantaggio di quest' ultimo metodo, e fu per conseguenza da alcuni ricchi proprietari adottato; la massa peròrimase attaccata, come lo è ancora, alla sua antica consuetudine. Gli scritti frattanto si moltiplicarono, e con essi il numero dei partigiani della nuova pratica; che se questi ultimi non pervenuero a perfezionare le fane, migliorarono per lo meno la salute dei loro animali , ed approfittarono di tutti i vantaggi , che ne sono la conseguenza.

Dodici o quindici anui più tardi cominciò Daubenton , sotto gli auspici di Trudaine, ad occuparsi dei mezzi di migliorare questo ramo d'agricoltura. Le sue profonde cognizioni in fisiologia e storia naturale non gli permisero di traviare. Prima di tutto incrocicchiò egli le femmine della razza comune dell' Auxois con gli ariéti del Rossiglione, iudi le pecore del Rossiglione e d'altre provincie della Francia con-

gli arieti spagunoli.

Il risultato degli sforzi di Daubenton si fu : 1.º una piccola mandra di bestie lanose fine, che per lo corso di venti e più anni somministro degli arieti e delle pecore a tutti co-, loro, che migliorar volevano le proprie; 2.º un maggior



numero di bestie già incrocicchiate con le razze francesi; delle quali si faceva lo stesso annuo suo; 3.º parecchie memorie sugli oggetti, che importa di beu conoscere per servire di guida onde governo d'un ovite, come una sulla ruminazione e sul temperamento delle bestie lanose, delle altre sulle bestie lauose lasciate a stabbio per tutto l'anno, suirientedi più necessari alle mandre, e sul governo più ad esse addatto , sulle lauge di Franca paragonate con le lanee cre; 4.º finalimente una buona istrazione a domande e rispose per i peccasi de per i proprietari di mandre.

Daubeston eshe la soddislazione di vedere, prima di norire, una parte de'uno principii adottata da tutti gli uomini illuminati; aumentarsi ogni anuo in progressione rapidamente crescente il aumento delle maudre particolari di razza pura, e di razza meticola; entrare nelle sue viste di governo, e dadoperare quei mezzi dicui eggli solo è capace per sollectiare la rigenerazione dei montoni su Francia. Generale segli in oltre pottoto dello stabilmento d'una superbanandra di razza pura di Spagna a Rambouillet, e dei brillanti successi che a fuficiono la couseguenza. Non sarà inuttile il qui descriverue l'essta storia, che fu non di rado alterata.

Avendo Luigi XVI comprato nel 1785 dal sig. di Penthievre la terra di Rambouillet , il sig. conte d' Angiviller , che ne fu nominato governatore, gl'inspirò il desiderio di fabbricare una massaria nel parco, ove intraprendere delle coltivazioni sperimentali per l'utilità pubblica. Vi fui chiamato io a tal uopo, e diedi il suggerimento di fornire quella massaria di hestiami scelti e di prezzo, e particolarmente d'una mandra di merini, che trarre si potevano dalla Spagua. Il sig. conte d'Angiviller, dotato d'uno spirito eccelleute, colse prontamente questa idea, e sulla sua domanda il re di Francia scrisse al re di Spagna, affinche permettesse, ehe una tal maudra acquistata venisse dalle prù belle cavagne del suo regno. Il sig. di La Vauguyon, allora nostro ambasciatore, adempire fece perfettamente le intenzioni di Luigi XVI. Comprata fu quindi una mandra di treceuto otianta bestie, le più belle che trovare si potessero; quattordici morirono caminin facendo, e ne arrivarono trecento sessantasci a Rambouillet ove furono da me ricovute, ed invigilate fino alla rivoluzione. Per una combinazione di fortunate circostanze, malgrado le procelle che cadevano sopra tutto ciò che poteva essere vantaggioso alla nazione, lo stabilimento di Rambouillet e quella mandra furono rispettati. La commissione d'agricoltura, incaricata d'averne enra, nulla trascurò per couservare ed amentare un tesoro
cotauto prezioso. I ministri dell'interno, che succedettero a
quella commissione, se ne riportarono ai membri dei loro
consigli, pier manteuerne una sorgente pura, che fecondare
doveva tutti P agricoltura francese. Io mi restringerò qui
a dire, che quei membri della commissione, che sa seguito
lo furono dei consigli del ministro, erano da princifico isiggiori Cels, Dubois, Gilbert, Huzard, Parmeutier, Rougiere de La Bergerie, e Vilmorin. Avendo il sig. Parmeutie
dato Ja sua dimissione in tempo che la commissione esisteva,
entrai in nel suo posto, e di ucaricato mi vidi con due dei
miei colleghi a visitare di tempo in tempo il podere di Rambouillet, e la mandra che u'era l'ornamento e la ricchezza.

• Questi animale partiti dalla Castiglia-Vecchia in maggio cano qui arrivati nell'ottobre del 1786; preso avessono riposo soggiornando per qualche tempo nelle lande di Bordò, el erano stati condotti da quattro pecorai spagnoli con il loro mayorad; i quali si trattennero a Rambonillet finò al susseguente mese d'aprile. A poco a poco avvezzati furono al pascolo del paese, ed alla nutrieazione nell'orie. Questa mandra servi poi ad un'i infinità di osservazioni e d'esperienze, che c'istruirouo sul valore dei merini, su governo ad essi conveniente, e sui vastaggi che doveva progoverno al casi conveniente, e sui vastaggi che doveva pro-

eurare la loro moltiplicazione.

Gl'individui della mandra del Re erano d'una bellèsze straordinaria, e sonosciuta fino allora in tutti quelli della nedesima razza, ch'erano stati precedentemente ruitati dalla spagna ad epoche differenti, senza nemmeno escettuare quella, nondimeno assai bella, che artivò in Francia nel 1776 per cura del sig. di Trudaine, e di cui una parre fa speciali della settere, un altra fu data al sig. Danbenton , ed una terza ceduta al sig. di Darbançois , capitano nelle guardie francesi.

Coloro, che tentarono d'introdurre in Francia dei menini tunanzi a quest'epoche, sono senza dubbio stimbilissimi, e uoi dobbiamo loro molta riconoscenza, se non per altra per averue conceptato l'idea; ma non se ne può dature il vero miglioramento, che calcolando dal tempo, in cui lo stabilimento di Rambouillet fu formato, e messo nella piena sua attività.

Da per tutto malagevoli sono i principii; le innovazioni vengono sempre respinte; la diffidenza oppone grandi ostacoli; il coltivatore è quello, che più di tutti teme, il ri-

schio ; tante volte è stato egli ingannato , che non osa credere di sentirsi proporre qualche cosa per i suoi proprii interessi. Da ciò nacque, che l'utilità dei meriui è stata per diversi anni sconosciuta, che alcuni uomini pregiudicati l' hanno icombattuta; e che oalunniati furono perfino, e messi in ridicolo coloro, che si affaticavano di farli apprezzare per lo vero loro valore. Ma l'esame dei tosoni, la conoscenza del loro peso, quella del loro prezzo d'acquisto, le vendite annue e pubbliche di Rambouillet, e degli altri stabilimenti, una costante pazienza, e delle memorie ripetutamente pubblicate, rinscirono di far trionfare la verità con molta soddisfazione di quei proprietari, che ne diedero l'esempio. Parecchi interessanti scritti sopra quest' oggetto comparvero dopo di quelli del sig. Daubenton, e particolarmente un' istruzione pubblicata dalla commissione d'agricoltura, e composta da Gilbert, il quale con le sue fatiche, coll'ardeute suo zelo, e col suo viaggio in Ispagna, ove morì, fece sacrifizi, che la stima gli "meritarono e la riconoscenza di tutti gli amici dell' agricoltura, Gli Annali dell' agricoltura francese sono ripieni d'osservazioni di riflessioni e d'esperieuze, teudenti tutte al miglioramento delle lane e delle mandre, ed ai mezzi più sicuri d'effettuarla. A queste cause dovrà la Francia la più bella industria ed il più ricco miglioramento, che si abbia potuto procurarle. È cosa ben certa, che i merini si sono perfezionati in Francia. Per quanto fu detto, in Ispagna i merini non danno più di otto fino a nove libbre di lana untuosa; in Francia il peso comune è di dieci libbre; le nostre lane sono più lunghe di quelle di Spagna; la finezza, il nervo, e morbidezza non soffrirono verun caugiamento, ed io ne offro iu testimonianza le mostre delle laue di Rambonillet, ch'io vado dopo il 1786 raccogliendo senza interruzione ogni anno, e l'uso che ne fauno i migliori fabbricanti, che adesso le ricercano. L'animale medesimo, conservando le sue forme, diventa più grosso, e somministra al macello più carname e più sevo.

Gli animali provvenienti dalla mandra di Rambouillet non la cedono punto ai loro padri e madri in nessuna relazione. I fabbricanti, che si recano a Rambonillet per comprare i prodotti della tonsura di questa mandra, conveugono unanimemente della bellezza della lana, che ha di più il vantaggio di contenere meno tara, che le lane comprate in Ispagua; e perciò anche le vendite, che si fanno sul podere nazionale di Rambonillet, degli arieti e delle peco-

re a equistano una riputazione sempre cresceute.

Nei primi anui si dispensavano gli animali gratuitamente, ed crano curati poco; qualche tempo dopo si cominciò a venderli a circa 50 franchi l'uno. Le turbolenze politiche fecero sospendere queste vendite, che si facevano di quando in quando. Nel 1757 (anno V.º) si cominciò a venderli all'incanto, ed ecco il prezzo medio dei maschi e delle femmine dopo quell' anno.

Nell'anno 1797 (anno V.º della repubblica) gli arieti sono stati venduti , prezzo medio , 72 franchi , e le pecore 107 franchi.

Nel 1798 (anno VI) gli arieti 64 franchi, le pecore

Nel 1799 (anno VII) gli arieti 60 franchi, le pecore Nel 1800 (anno VIII) gli arieti 80 franchi, le pecore

68 franchi. Nel 1801 (anno IX) gli arieti 333 franchi, le pecore

209 franchi. Nel 1802 (anno X) gli arieti 412 franchi, le pecore

236 franchi. Nel 1803 (anno XI) gli arieti 243 franchi, le pecore

348 franchi. Nel 1804 (anno XII) gli arieti 360 franchi, le pecore 259 franchi.

Nel 1805 (anno XIII) gli arieti 479 franchi, le pecore 413 franchi.

Nel 1806 (anno XIV) gli arieti 394 franchi , le pecore 272 franchi. Nel 1807, gli arieti 444 franchi, le pocore 305 franchi.

Nel 1808, gli arieti 605 franchi, le pecore 286 franchi. Lungi dallo spaveutarci, questo alto prezzo deve in vece rallegrarci, provando esso, che i coltivatori sentono l'importanza di migliorare le loro razze, e calcolare sanno i vantaggi, che trarre possono da quegli animali, che essi acquistano con tanta spesa. Il tosone d'altronde d'un ariete paga ogni anno almeno l'interesse del prezzo sborsato per esso, e dopo due anni il ritratto degli animali da esso prodotti dà più ancora che il rimborso di quel prezzo; in questo caso dunque, come in molti altri, il pagar più caro diventa una vera economia. Gl' Inglesi, che hanno sopra di noi a tal proposito il vantaggio d'una migliore esperienza, pagano spesso con una somma più forte ancora un salto solo di certi arieti riputati per la loro bellezza e per la finezza della loro lana. Quegl' isolani non conoscono parsimania, quando si tratta di migliorare i loro montoni ed i locavalli.

Anche il governo francese aveva formato una mandra, destinata a propagare dei lumi sul più o meno di facilità che si potrebbe avere, e sul più o meno di tempo che convertebbe impregare per lo perfezionamento di questa o qui-la razza, incrociechiandola con gli arieti spagnuoli. Quella mandra, che stabilita fu da principio a Rainey, di poi a Secaux, fiunimente trasportata nella menageria di Versailles, sotto la vigilauza della commissione e del consiglio d'agricoltura, trasferita si trova attualmente alla scuolo vercinaria d'Alfort, ove le esperienze vanno sempre più continuandosi.

I mezzi di procurarsi degli arieti e delle pecore di putra razza spagnota vengona aceresciati in oggi dallo stabilimento di sette matodre nazionali, delle quali una a Perpiguano (Pirenei-Orientali); una vicino ad Arles (Bocche del Rodano); una presso (I Mont-de-Marsan (Lande); una presso Germont (Puy de Dome); una presso Nantes (Loira Inferiore); una presso Treveri (Sarre); una presso Lioue (Rodano); due altre poi vicine a formarsi nel Belgio, e nei dipartimenti della riva sinistra del Reno.

Vi sono anche dei particolari, che ne danno della razza para, da essi benisimo governate, in modo che gareggiauo con quelle del governo, ed io stesso sono fra il numero di questi particolari. Se l'avidità, che guasta tutto, non perviene a sostituire degli arietti meticci ad arieti di razza pura e se continua a sostenersi in Francia quello racche xi si manifesta, abbiamo tutta la probabilità, che fra puco provveduti saremo noi di montoni a lana fina meglio degli luglesi, essendo cetto, che a quest'ora noi possediamo dei metni im maggior copia di essi.

La serie dei fatti unteressanti lo stabilimento delle mandre di merini in Francia, non ci permise ancora di parlare delle oure, che si diede il sig. Delporte, per introdurre in Francia i montoni inglesi perlezionati. La mandra fatta venire dall' Inghillerta fu collocata da questo collivatore vicino a Boulogne-sur-Mer; ivì si trovò essa sotto lo stesso clima, ed assoggettata ivi venne al solito son antecedente governo. Il sig. Delporte propagò alcuni arieti ed alcune percer nei sono contorni; na non sembra, che risultati ne siano tutti quei miglioramenti, che su en attendevano. L'essperieuza fa saggia: non riuscò però, perche in generale giuniumali perdono trasportati da settentrone a mezogiorno, e quadagniano, trasportati da settentrone a settentrono, e quadagniano, trasportati da mezzogiorno a settentrono.

PEC

Anche gli Stati setteutrionali d'Europa presero delle misure proprie a perfezionare le loro bestie lauose, e vi riuscirono più o meno. In un'opera del sig. Lasterie, componente con l'intenzione di far valere i vantaggi, che offre l'untroduzione dei merini nei paesi freddi, si trova, quale sia

la posizione di quegli Stati a questo proposito.

Da quanto si è detto finora, si scorge, che sal territo della Francia esistono parecchie mandre grandi, e moltissime piecole di razza pura spaguuola; che i nostri coltivatori lianoa fonlamante riconosciute, di quale importanza fosse per essi il sostituire alle loro razze avvilite, miserabili, degradate, coperte di poca e ruvida lana, una razza forte, vivace, robusta, betie costituita, e rivestita d'un tosone folto, fino, pesante più o meno, secondo il sesso e la grandezza, e buono a vendersi ure o quattro volte più caro, che la lana nostra comune.

Lo sviluppo di questi preziosi germi ci presagisce il prossimo riscatto del tributo enorme, che le nostre manifatture per tanto tempo pagarono all'estero, ed i vantaggi che

ne saranno la conseguenza.

Il risultato dei quadri, ch'io feci nel 1805, della rigenerazione in Francia delle bestie lanose di razze comuni, e della propagazione della razza pura dei merini, col mezzo dei soli arieti e pecore provenienti dallo stabilimento rurale di Rambouillet, dal 1787 fino alla pascita degli agnelli dell'anno 1805, porta il numero dei merini allora esistenti a 66,000, e quello dei meticci a 3,000,000 : questi risultati sono registrati negli Annali dell' agricoltura francese. I calco-. li , che servirono di base a questo quadro , sono tanto meno dubbiosi, che le perdite vi sono esagerate, ed i prodotti diminuiti. Supponendo anche, che questa quantità non fosse allora che la metà di ciò che produssero in seguito tutti gli animali di razza pura di cinque altre importazioni posteriori, ciò basta per conoscere a qual segno eravamo di già arrivati a quell'epoca. Altre importazioni ancora, più e meno belle, più e meno pure, ma sempre considerabili, ebbero lunga dopo il 1805, nel tempo stesso che andavano sempre più e rapidissimamente aumentandosi le produzioni delle prime. Quand'anche la Francia non avesse più la possibilità di ritirarne ancora dalla Spagna, sarebbe nondimeno già sicura del suo generale mighoramento, ed in istato si troverebbe di moltiplicare delle mandre bellissime in quei paesi, che prima ne avevano soltanto delle meschine, di poco valore, e non mai sufficienti per approfittare dei loro Pascoli.

Ora il dire ciò che conviene di fare, per procurarsi e governare il più vantaggiosamente possibile delle mandre di questa razza, sarà un supplire a tutti i dati, soddisfare a tutte le viste. Trattare quindi vogliamo noi questo articolo, come se tutti i proprietari possedessero realmente o possedere volessero dei merini.

Proposti furono moltissimi mezzi di miglioramento, ma non ve ne sono positivamente che due, fra i quali determi-

narc si possa una scelta.

Il primo cousiste nel procurarsi degli arieti e delle pecore di pura razza di Spagna scelti scrupolosamente; nel collocarli competentemente; nel moltiplicarli fra loro, allontanando avvedutamente dalla mandra i maschi d'una razza meno perfetta; nell' amministrar loro finalmente delle cure, per le quali si troverà un generoso compenso dai benefizi, che non si tarderà molto a percepirne.

Il secondo si riduce ad acquistare degli arieti spagnuoli per accoppiarli con le pecore del paese. Questo secondo metodo, che si può chiamare meticcio o d'incrocicchiamento perviene a migliorare più lentamente, ma pure vi perviene, ed offre poi anche il vantaggio d'agire simultaneamente sopra un numero assai grande d'individui, di modo che il tempo com-

pensato si trova dalla quautità.

Esige questo quasi tutte le stesse cure del primo, e ne

ha anche alcnne altre sue particolari.

Ognuno ben vede, che il miglioramento sarà tanto più rapido, quanto più perfette saranno nella loro razza le pecore comuni, che scelte verranno a tal uso.

Se la razza comune è grande, e coperta d'una lana lunga grossa e folta, il miglioramento sarà più tardivo; ma csso lo sarà meno, se si sceglieranno in questa razza comune degl' individui, che abbiano forza, grandezza, e quanta

maggior finezza è possibile.

Se si comincia con una razza piccola, di cui la lana abbia già della finezza ma sia molto rada, come sono le razze del Berrì, della Sologna, ed alcune altre, si arriverà più presto a formare degl' incrocicchiamenti, dei quali la lana sarà eguale in bellezza a quella del padre ; ci vorrà pesò un tempo più lungo, per ottenere la sua statura e la sua conformazione.

Si può del resto dire per regola generale, che con le pecore più grossolane, accoppiate di generazione in generazione con arieti spagnuoli puri , si arriva alla perfezione della

laua alla quarta generazione.

Non è cosa rara il vedere fino dalla prima generazione delle produzioni eguali in bellezza al loro padre, non solo per la finezza della lana, ma per le forme aucora; questo però non è che un gioco della uatura, un'eccezione che non può distruggere la regola da noi qui stabilita; sarebbe quindi pericoloso il lasciarsi ingaonare da apparenze seducenti e l'impiegare alla riproduzione della propria mandra degli arieti meticci, qualuuqe anche esser possa la loro bellezza; giacchè tenendo le produzioni tanto spesso, é forse più spesso aucora dai loro ascendenti, che dai loro padri, risultare ue potrebbe, che ne derivasse in vece probabilissimamente una assai sollecita degenerazione. Castrare od alloutanare si dovranno dalla mandra scrupolosamente tutti i maschi meticci , prima che siano iu istato di riprodursi , e le femmine saranno sempre accoppiate ad arieti di razza pura, Senza questa precauzione si andrà deteriorando anzichè promovendo il miglioramento.

Motivi molto potenti devono determinare i colivatori a fare avantare di fronte l'uno e l'altro metodo, moltiplicando cioè la razaa pura senza mescuglio, e procurandosi molte belle femmiue, per incrociochiare gli arieti puri con le pecore comuni. Procedendo in tal guisa saranno essi sempre provveduti di superbi arieti, senza essere costretti di ricorrere alle mandre, ove si conserva la razza in tutta la sua purezza, ed avrauno anzi da vendere per qualche tempo un octonumero di arieti procreati dai loro maschi e femmine di razza pura atti a servire a novi migliorannenti, qualora gli stipiti, 'tali quali saranno dilecsi. dottai si troveranno delle

qualità ricercate.

Il sig. Morel di Vindé, al qualé dobbiamo un eccellente Memoria sull'astata parità della lane merine di Francia e delle lane merine di Spagna, e sul vero valore che aver dovrebbero in commercio le lane merine francesi, ne fece una segonda non meno interessante della prima, per insegnare la maniera di generalizzare le mandre pure in tutte le vaste proprietà, senza ricorrere all'impigo di capitali più forti, nò ad uso maggiore di tempo, che non occorrerebbe per formare una mandra meticcia pervenuta alla quinta generazione. Questa seconda memoria è accompagnata con quàdri, che provano le asserzioni dell'autore. Le sue viste fanno conoscere fino a qual punto siamo avanzati nelle cognizioni dei miglioramenti di questo genee.

Noi siamo ben iontani dal voler qui dare i caratteri d'un bell'ariete e d'una bella pecora, tanto variati essendo questi caratteri, quante sono le razze disperse sopra tutti i punti del globo, e diprendendo essi infinitamente più dai eapricci, dalle fautasie dalle abitudini degli uomini, che dai dice ponderate, che da regole certe sal vero bello. Nei primi tempi, ed in alcuui paesi anche attualmente, i fittaiuoli, i mezzadri, i pecorai preferiscono a qualunque attala forma dei merini, e l'occhio fatto avveduto dall' utilità, si è talmente accostumato a vederli che chiunque si sia fa, miliarizzato con essi, sdegua tutto ciò che apparticne alle 12zze comuni.

Chi confrontasse una mandra arrivata recentemente dalla Spagna con una mandre merina avvezzata al nostro clima, e fra noi perfezionata da molti anni, troverebbe che l'altezza degli arieti merini varia dai ventiquattro ai trenta pollici; la lunghezza dai trentasei ai quarautotto pollici; la grossezza dai quaranta ai cinquanta, prendendo l'altezza da terra al arrese, la lunghezza dalla punta della testa allo spuntar della coda, e la grossezza nella maggior rotondità del ventre al mattino prima che l'animale abbia mangiato. Le dimensioni più forti sono quelle delle bestie più anticamente importate; io feci questo esame sopra arieti uati a Rembouillet ed a Perpignano, la di cui importazione non datava che di pochi auni, mentre i merini che arrivano dalla Spagna, in generale sono piccoli. Il peso mezzauo degli arieti di Rambouillet era di cento diciasette libbre, e quello degli arieti di Perpignano centosette. Questo peso può essere anche maggiore, se gli animali nutriti sono in pascoli di prima qualità. Nella distanza di poche leglie da Dieppe un ariete sopranno di razza meriua, del quale aveva venduto il padre e la madre, pesava cento quarantacinque libbre; avendo confrontato finalmente nell'anno 1802 gli arieti e le pecore ve-nuti dalla Spagna con gli arieti e pecore di Rambouillet, perfezionati di già da quattordici anni , la proporzione di questi ultimi con gli animali nuovamente importati fu , per lo peso degli arieti, come da sessantacinque a cinquantuno; per quello delle pecore, come da quarautotto a trentacinque; per l'altezza degli arieti ; come da settantadne a sessantaquattro; per quella delle pecore, come da sessantaquattro a sessantuno; per la lunghezza degli arieti, come da centotrentadue a centodiciannove; per quella delle pecore, come da centotrenta a centodiciotto; per la grossezza degli arieti, come da centotto a centoquattro ; per quella delle pecore , come da centodicci a novantasci: le misure furono prese sopra i tre arieti più belli e sopra le tre pecore più belle di ciascuna importazione. In quei paesi, ove i pascoli sono magri, ed il suolo arido, si troveranno sempre le bePEC 193

stie piecole, essendo cosa di fatto, che sopra terreni di talmatura dugento bestie lanose di statura piecola trovario il loro nutrimento,, ove non patrebbero vivere cinquanta di sta-

tura grande: "

"Un bell'ariete spagnuolo di razza para ha l'occhio visvisamo, e tutti i movimenti sveli ; il suo camminate di niolato, ed in cadenza riosativazione, che per quanto in la sappia, non è siata ancoce fatta, e chi è comune al cavallo di
quel passe; i diri anote a tutte le altre specie. Lassa testate è larga, piatta, quidrata și la sea tionte, in vece d'essere staccata e mozza, coine in tutte le nostre razze frances, è rin linearetta, rotosida dai lati, ed assas spaziola, le sue ocecchie zono
sasi cette; le sue corata sassi grosse, assa inguipe, assas ryvide, e
contonte a spira doppia, la son collottelà è larga e grossa ; il suo
collo è corto; le sue spalle rotonde; la sius schema cilingricos; il
sno pettorale largo; la sua giogan esseatute assai bassa: la
sua groppa larga e rotonda, tutte le sue membra grosse e corre.

Il suo corpo membrato è coperto d' una funa saisa fina; corta, fitta, amunasata, impregnata d'un entune molto più ablandante che nelle altre razze; si estende quetta lina per tutte le parti del corpo, dagli orecchi fiuo alle unahice rifictte casa cateriormente, un coloro-bigicolo, qualche valla penfino netogolo, privenicate dalla poliver e dia altri corpo terrogenie, che si attaccano all'ontune, di cui pregno e il cosone, e formano una specie di crota bruna; divisa però con la mano, vi so overva una lana biatta, riccin'; si di car filti sono tanto più fitti, quant'essa è più fina; i le pelle car filti sono tanto più fitti, quant'essa è più fina; i le pelle

sotto la lana è quasi colore di rosa,

Suocede alle volte, chi estaniando attentamente le guare ce degli artei e delle pectre, vi si scorgoro sulcitusini piecoli peli piattosto grossi, di colore grigio perdito, sassi prilabate e questo pelo si chiana tara, cosa prele di canc. Ottesti peli fanno poco torto al 100ne; ma non è raro il vedere, sti peli fanno poco torto al 100ne; ma non è raro il vedere, che quegli actite e quelle piecore, che il horstato, denno delle proli con la lusa tarcas. L'omognestà della lana, se e lecto di con espriameria, si finezza eggale, c' tutto ciò che si poò desiderare di più negli individui, che si veglindo accoppiare.

Una onervasione, che non ci e diagnia, si ecche nelle bette importare dalla Spana vi ha più di sara, che in quelle nutrite in Francis da qualche tempo. La ragione è tutta semplice: gli Shapinoli tendono meno di noi al prelisiona quette. Il propretavi delle belle mandre di merim in Francia hamon una grun cua di scartiere panegl'addividar. mei quali acorgong simili peli à la fronte, alle guance, respiratutus alle conce. Non biogna però confondere la tava con quel pelo matto, di che coperti sono nsicondo quasi tutt gil agnelli prodotti da peccor recentmente trasportate dalla Spagna, pelo, capace d'ingannare chiunque nor ab la Tabitudine dei merini. Questo pelo caca uno o due mesi dapo la nascita, ed anti i più fini sono spesso quelli, che ne hanno di più.

Negli arieti di razza ben pura i testicoli sono assai grossi, pendenti, divisi da separazione perfettamente bene distinta.

Evitare si deve che l'ariete uon abbia sulla pelle la pui piccola macchia nera, dimostrato avendo l'esperietara che queste macchia ci diflondono sei loro prodotti, e che qualche volta derivano da casa perfino degli aguelli stutti neri. Lo serripolo è apinto fico al segno di scattare quegli oriett, che hanno qualche macchia nera sulla lingua e di che a incontra alle volte y ma per quanto antica sia Roptimon anocra esistente, che ne risvittuo degli aggelli osieri o sereziali, i o persisterò nodimeno a ritenere guesto per un error a e l'esperienza la, proysto, che certi arieti, i quali avevano delle macchie nere alla bocca, hanno dato aguelli bianchisimi.

L'altezza della pesora merina, come quella dell'ariete, varia dai ventidde si ventisei politici, la lunghezza da politici trisitotici quantantagentico la grazza dai quarantadu as quarantaseri, il peso mezzano de quelle di Rundouillet è di novantaseri libbre, e di quelle di Perpipanon di ottorataquativo.
Affinchè una pegora si trovi in istato di dare un bel-

Affincte on petora of troy in state of date un petl'agnelle, 'scoprisene, cile abbia il corpo grande, 'sla groppa rotonda, la schiena-larga, le manuelle voluniose, e icapezzoli lunghi, la gambe settih e corte, la code grossa, la lana fiua.

Le pecore adulte sono quelle, che danno gli agnelli più

belli , e che meglio li alimentano.

Per lo muschio; don uneno che per la fermina attoccaria, conziena sopritatito al 2 gone. Oltre ai sognigipiratif, che lo indicano in tutta l'abittidine del corpo, o facile l'assistrazione aggiantoquo la minima per tura giunto posteriore, se l'animale la filira con forza, se i suoi calai sono violenti spediti e continuati, è passibile dispeniari da qualutique ditre essere, se all'imposta noi rittera punto le gamba, ro se la ruitra dobolinente, allora importa esaminario con più attenzione.

PECS 195

Si preade l'animale fea le proptie gambe; ejli si apprellocchio; comptiencidole l'eggermente dal lato del gracil queglelo, per obbligarlo a reveseiarlo; se il bisneo dell'occhio è sparso, di vasi sanguighi ben distutti ; e d'un rosso vitro ; l'animale è ordinariamente sano; se Alcobrarrio i vasi omo smarriti; e l'occhio ha un colore scuro ; dilavato; so turcipito della cachezita, consociata sotto il nome sissa' imprenei principito della cachezita, consociata sotto il nome sissa' impreprio di purcecorsa. Si pu cospetiare con qualche ragione esser ejli gravato di questà malatta, se quando, si primo la mano fortemente sulla viu groppa, egli si piega facilmente.

Adoperando alemne attenzioni, che verranno da me qui sotto indicate, avvezzare si può la razza di Spagua a qualunque clima, di qualauque età ae siano gl'individui.

Essendo l'amidià in generale il, flagello delle bestie lanose, althoutanale conviene possibilmente dai terrein bognoti; non, è già, che terreni simili nutrite non possano, delle bestie lanose; am siccome vi s'ingrassano sesse rapidamente, e vanno in seguto soggette ad essere inferme della patterscenza, si tengono ivi sosì ordinariamente dei montoni a motivo dell'itugraso, e si cangiano ogni amo.

Si paò avere la sicurezza di riuscire; facendo degli allievi sopre terroni ben 1301 i quelli che presentano dei deelvi-sono i più covivenient; ji reba per Accità è vià borda erara; ma è asstanziosa, e propria alla constitusione molle e floscia della beste fanna. Il generale peferire si devono per le mandre i terroni sabbiosi, cretesi, e tutti quelli; che lascino affagire o filtrare le acque, e che si coprono di gra-

migna, di paleo, di pimpinella, ce-

Vè però ma tregola; con la quile mucè una scripcios stienzine si può ciudici di allevare Ja-nzzia spaguola anche sui-terreni alquanto-freschi, ed il parce di Rambonidei ne offici l'ecempio. Da che tabilità colì si trora la maiotra spaguola , non fu casa mai-inferma della putreicenta, mei che curs golos, con che, opocentata essa vique e nut-ti. Il so dei pascoli è colì, telmente subordinato alla sangione , alla temperabara, all'ora del giorno , agli alimbità dhe bestic trovano nella stalla, ed a varire altre circostame, che vi si prevengono, cutti i percolli; necessarimente provenenti da un amministrazione poco provivala, e poco istrata. Vi sono pezzi dispereno , non mai tocchi dalla: mandia nell' ucirci coli di ovide; altri, per i quali non fa che passare y-in alconi i condotta soltanto nei giorni umidit, altres coggiorna in tempo di giana siculia, questo campo poli

servire di pascole al mattino, quello soltanto dopo il mezzogiorno. Per poeco, che i proprietari vogliono dari la pradi riflettere agli effetti dell'umidità sulle bettie lanose, e d'inseruire i loro pecora; sicuri saranto del successo, accione
sopra terreni che non riuniscono tutte le più deuderabili
elipostanse.

Ron isbaglia chi dice, che sis spesso possibile di accoumente il terreuo in modo, che possa nutrire le benite lanose, sema recar loro moumento. Alcuni fossi, degli snajatico,
delle chiassimole, y una conserva di acqua, dei cangiamenti
sella collivazione, l' introduzione delle pinnie da foraggio p
bastano per operarvi un prospero cangiamento. Del resto,
qualanque esser nossa la natura del sito, e pict quando anche esso sia favoigrole allo seelto geuere di speculazione
monocare in devora sempre la riuscita, se segravato verrà ilfossde da un numero d'animali maggiore alla sua possibilista
di intririle, quando si abbana altri mezzi da patervi supplite: sarà sempre un inconveniente minore il respir al di
sotto che l'andare al di sopra del numero competente.

Il merino si nutrice di tutte quelle piante, che consurenco alle rezze comuni e credo nui di avere osservato, ciò che mi fu confermato dagli stessi peccai di Rambouillet, vale a dire, che le bestie di razza spagnoda mangiano varie iorte di piante, rificiate dalle besue hause del pesce, Entara sono porrebbe nel quadro di questo atticolo l'indicatione di tutte quelle sofanze, che servir possono al nutrimento dei montoni ; basterà il dire, che l'erba medica, H trifoglio, la lapinella , i buoui ficui di patti alli, i piselli, hi vacco, le cioerchie, i lupini, la pimpuella , la lapolina, ev., ma sopratutto i pattumi delle reba-medica e del trifoglio, ben raccolti, convengono perfettamente alle benefica none di terra, le carote, i navoni; i topinambours, le barbabistole, cd anche l'erbe da orio.

V'à chi erede di dover dare agli arieti un poco d'avena, verso il tempo della monta, e prima della monta e ma ciò non è necesserio, qualora essi trovino abbondanza d'alimento nei campi.

Un mese prima del parto, sarà bene di dare shle pecorir n poco d'avena, o di piselli, o di fave, o di qualcique altra specie di semi, sia soli, sia mescolati, aggungondovi anche della crucca grossa; si osecreta con esse questo governo secolado il bisogo ; e quando gli aguelli commocranno ad essere in caso di mangiare, sarà opportuno il dar loro questo pasto medesimo. PEC . 1897

Nutrier volendo le bestie intigramente all'ovile, amministrare conviene a ciascuna bestia dalle due alle-due libbre e mezza di foraggio ogni giorno, e ciò bosta per gli arieti e per i montoni; ma per le pecone pregne o lattanti aggiungervi converrat una libbra circa di mescuglio di grata in diverse proporzioni. Per l'aguello basterà la metà di questa foto.

Si faccia l'osservazione, che all'epoea, quando si comituria a sontituire per gli animali il untrimento secco, a ciò chi esi trovano di meno in erba nei campi, data lore mou viene da principio che una piccola parte di questa razione, e si va aumediandola a misura che la stagione si avazoa e che la terra si spoglia, per diministila gradatamente coll approssimazi della primavera. L'anode il consumo dei foraggi e dei grani è relativo al tempo ed al paese. Le radici delle piante tuberose, è lo Gioli degli alberi, ec. devono, esse-

pícella, trifogio, lupolioa, ec.

La spea non dere punto atternire, giacchè la bellezza
ed il prezzo degli allievi ne daranno un ampio compenso.
Del reuto quei supplimenti di crusca gross, di avena, o d'altri grani, relativi esser devono alla qualità del alla quantità
dei foraggi; se questi sono abbondauri e sostanziosi, i supplimenti sono posò necessari; i caso contratrio sono indisenessibil;

re calcolate per la metà d'un peso eguale d'erba-medica , lu-

L'uso del sale, tanto raccomandato per le bestie l'ancer, non mi cembra d'una necessità assoluta giacchè nonie exisie a minimistrato punto a Rambouillet, ove pare la mandra il rivos sempre in buora saluto. Che se pare si crede di doverne dare, convimi fario raramente di no piccola dose, a pochi grossi cioè per ogni individuo, perche dosi più forti servirobboro di purganti.

Multi sono i distretti, ave abbeverare non si segliono mai le bestie lanose; ma è difficile l'immaginarsi una pratica più disgraziata. Le maudre devono essere abbeverate ogni giorno, e se sono ben condolte agli abbeverato i, sena essere tormentate un dai pecorati nei, dai annie, none si deve te-

mere che bevano eccessivamente.

Le aque chirae, leggere s'eorrenis note quelle, che si devone preferite; basterà però servissi di quelle, che si positiono avere « osservando soltanto « che « » a vessero delle asque corrotte, o muel-col sugo del tetame, sarà meglio dire alla mandra aqua di pozzo in trogoli o matelli « » ne conserva poi nell' ovida per, sutto al tempo; « che chirai ni rottano gli aminali per l'aitemperie dell' atmosfera. «

198

Non si va d'accordo sulla necessità di dare alle bestie lauose un ricovero, e oiò perchè si vuol sempre generalizzar cerri metodi, che variar devono secondo le circostanze locali : essendo però le luighe piogge infinitamente nemiche a queati auimali , si riconobbe il bisogno di ricovrarli. Certo è , che possono bastare auche delle tettoie , ma io propeudo a preserire ovili spaziosi abbastanza, perchè le bestie non vi si trovino troppo stivate : abbastanza alti , pêrche l'aria non vi si possa alterare; provveduti in fine di bastanti aperture perchè attraversati esser possano per tutti i versi dalle correnti d'aria. Se ovili così costrutti collocati sono in un terreno ben ascintto (se contigui sono ad un cortile chiuso, piuttosto vasto, ove gli animali abbiano la facoltà d'uscire , ogni qual volta ve li introduca l' istinto ; se ripuliti vencono accuratamente (se la lettiera vi è rinovata spesso , non v ha dubbio che questi ovih offriranno un ricovero il più sicuro, il più comodo ; il più sano, che procurar loro si possa, e in tutti i luoghi ed in tutte le stagioni.

Non si va più d'accordo sui vantaggi dello stabbio che sopra quelli degli ovili. Si può stabbiare senza inconveniente, ed anzi con molto benefizio, qualunque terra perfettamente sana parche non si cominci a stabbiare che dopo i tempi dei freddi e delle piogge ; purche si lascino le bestie lanose all'ovile nelle prime notti , che succedono alla tonsura , le che vi si facciano rientrare ogni qual volta v'è minaccia di procella, o soltanto anche d'una pioggia alquanto forte. Col mezzo di queste precauzioni si potranno prevenire le infireddature , alle quali tanto suggetti-vanno questi animali nel tempo dello stabbio , il flusso ostinato dalle parici , e parecchi altri accidenti, che sono l'effetto dell'arrestata traspirazione, alla quale lo stabbio espone tanto spesso gli animali. Lo stabbio dunque è una delle pratiche agrarie, che metita melta attenzione. Vedi il vocabolo Parco. Abbia poi la mandra passata la notte in un ovile, o

Abbis poi la mandre passata la notte in un ovile, o passata l'abbis nel recinit d'un parco; san sempre della massima limpertenza di non famela uncire, se non dopo l'intera eviporazione della ragida. Pochi pecorai hanno quest'attensione; per timore che la loro mandra man soffra fatta apesso osservazione, che i montoni lasciati liberi nel fatta apesso osservazione, che i montoni lasciati liberi nel pascoli, non vi mangiano mai l'erab, bagnata: mon coli perio quelli che sono stati rindbinati in lempo di notte; mentre sollociati dalla fame disorano sai cuai avidità le piante cariche di ragidade, e disetto dilmento, situazionado le fibre;

PEC

accelera l'ingrassamento del montone; ma questo apparente ingrassamento non tarda ad essere seguito dalla putresceuza. Soprattutto dauque per le mandre di allieri indispensabile si rende il qui prescritto governo. È facile il comprendere che l'umidità, di che cariche esser potessero le piaute; qualunque ne sia la causa, produrre deve lo stesso effetto più o meno della rugiada. Questa regola generale soffre nondimeuo per eccezione il caso, quando nociva diventando alla mandra la gran sicoità dell'erbe , è preferibile che pascoli alla mattina auzi che a mezzogiorno, perche allora umet? tata l'erba dalla rugiada non e tanto dura ; e più facile si rende alla digestione. I the month to the the star of

Quando necessario si rende di far useire la mandra in tempi umidi, si deve sempre condurla sopra i-terreni più alti , fra le ginestre , nelle brughiere , sopra i poggi meglio esposti , e tenerla lontana dal pascolo quanto è più possibile finche non abbia prima calmate la fame con i foraggi and the state of t

della rastelliera. "

I terreni bassi ed umidi, quelli che coperti sono d'aequa in inverno, ed in estate restano diseccati, devono essere ai montoni severamente interdetti. Che se pure è forza il servirsene , vi si conduca la mandra soltanto, alla metà del giorno, quando l'erbe sono del tutto asciutte, e con la precauzione ancora di non lasciarvela che per brevissimo bed in the color of the tempo.

Nei calori forti è necessario di ritirare la mandra dal pascolo uelle ore più ardenti della giornata, e di procurarle un riparo o solte gli alberi, o nell'ovile, ove non resteranno in tal caso aperte che quelle finestre, le quali sono so if we to some in district opposte al sole, /..

Stabilire si può del resto come regola generale, che la temperatura più moderata è la più conveniente al montone; tanto relativamente alla sua salute , quanto in riguardo alla bonta e bellezza della sua laua. Un pecoraio ben penetrato da questo principio, trova assai presto, per poco che sia avveduto, il governo più proprio ad assicurare la conservazione della sua mandra - as a river of the set of

I pascoli più ricchi e più abbondanti d'erbe sono sempre quelli , dei quali si deve più diffidare, ed anzi è soprattutto pericolosissimo il for pascolare le maudre sopra le praterie artifiziali . poiche l'erba-medica , e più ancora il trifoglio provocano nelle bestie lanose delle enfiagioni, che le fanno perire in pochissime ore, per poco che bagnate siano queste piante. Non sarà demque mai soverchia la cura d'altontanarnele, e se pure dispensarsi non si può dal condurvele, bisogna fade per di là passare soltanto, replicando di tratto iu tratto questi passaggi, ma sempre per soli pochi momenti.

Siccome da temersi sarebbe , che le produzioni provenienti da un ariete troppo giovine tendere potessero alla degenerazione, importante sarà così di servirsi di quegli arieti sekanto, che sono arrivati all'ultimo grado del loro crescimento, che toceano cioè verso la fine del loro secondo anno. Cominciando allora, durano essi più a lungo in istato di fecondare le pecore, ed adoperare si possono per la monta fino all' età di otto ed anche di dieci anni , dando loro , secondo la complessione iudividuale rispettiva, dalle trenta fino alle ciuquanta femmine; e ne potrebbero fecondare anche di più, se non si volesse mangiarli. L'attenzione poi d'attendere l'età adulta è forse più necessaria aucora per le pegore : concepiscono esse per verità fin dall' età di dieci in undici mesi, ma le loro produzioni sono tanto più belle, quanto più si aspetta che si avvicinino all'età di tre anni. Pervenute nondimeno ai due anni, sono di già capaci di dare degli agnelli bellissimi, se sono vigorose e ben nutrite. Se qualcheduna di quelle che prendono il maschio, essendo troppo giovane, si trovasse pregna, converrà levarle l'agnello immediatamente dope il parto, e darlo ad uu' altra pecora; ed anzi nel caso che non si avesse pecora veruna disponibile a tale oggetto, nutire si dovrà piuttosto la prole col latte di vacca o di capra. L'esperienza ha insegnato, che infinitamente meno faticosa essendo la gravidanza dell' allattamento, le pecore giovani che fecondate vengeno essendo aucora troppo giovani, non soffrono veruna alterazione nel loro crescimento, se levati lore sono in tal guisa gli agnelli. Laonde, volendo far avanzare rapidamente il proprio miglioramento, e gelosi essendo nel tempo stesso d'arrivare al più alto grado di perfesione ; adoperare si potranno alla riproduzione delle pecore sopranne di diciotto mesi, purchè si abbia la cura di procurarsi nel tempo stesso delle buone nutrici di razza comune, delle quali i prodotti passare si fanno al macello; a meno che preferir non si voglia di allevare quelle proli col latte di vacca o di capra. Io ho veduto una pecora di razza merina dare un agnello all' età d'anni diciotto, ed un'altra d'anni ventitre, ma queste caso è raro, giacche cotal razza ne da comunemente fino ai dodici o quindici anni soltanto. Le razze francesi invecchiano molto più presto, mentre le pecore nostre non si serbano che fino ai sette od otto anni.

Se l'opera della riproduzione abbandonata fosse alla natura, esisterebbero di tempo in tempo in tutto le mundre delle pecore in calore , perchè provocato sarebbe questo calore dalla presenza degli arieti; in tal caso nascerebbero degli agnelli in tutte le stagioni dell'anno, come succede in aloune mandre della Francia, della Russia, della Spagna, ec. Ma i proprietari delle mandre hanno in generale interesse di far nascere gli agnelli tutti all'incirca nella stessa stagione ; si ritengono perciò gli arieti separati , ovvero se ne impedisce la monta fino ad una certa epoca, la quale varia secondo il clima, lo stato in che si trovano le pecore, ed i mezzi disponibili per ben nutrirle. Dal mezzogiorno al settentrione della Francia, il tempo del balore naturale è dal mese di giugno al mese d'ottobre ; le pecore più sane e più vigorose cominciano le prime, le altre sono più tardive. Per far eseguire la monta, regolarsi conviene secondo le proprie risorte per lo nutrimento delle pecore, tanto in tempo della loro gravidanza, che nel tempo dell'allattamento.

Non bisogna mai lasciare mólti ariett fra le pecore, che si voglimo fia copitre, mentre combattono esti fra foro visgonsamente fino al punto lalvalta di estemarsi inutilmente s, perche non di rado un ariette attera un also nell'a tatò sun dell'atta di cascina dell'accompisuento, Sesi ha una mindra di pecor numerosa, uno u vis' introducono per alcuiu ignorii che cinque o sei arieti, e pui si rittrano questi per sovitarine abri, ai quali nuovamente sositutii y'engmo in seguito i, prima.

Se i pecorai si accorgono che tutte le pecore non handno preso l'ariete dopo un mese di coabitazione, ne lasciano essi un solo per qualche terapo, onde coprir passa quelle che tardano ad enterre in calore.

Durante la gravidanza delle pecore conviene più particolarimente invegidarle, per impedirue gli aborti. Perseindendo dalle cause naturali dell'aborto, che dipenalono balla costituzione o troppo sanguigna, o troppo malle della femmina, ve ue sono di acordentali, che si passono evitare, come pricempio un cammino sforzato od accelerato; un nutrimento o troppo abboudante o troppo scarro, un tempo s'arcevolor, delle percosse date sul ventre e prii finciti, tulle reni; dell'erbe della classe delle emmenagoghe, i lo sipavento , un ovite troppo in deliviro, certe porte strette, ec.

Le pesore portano cinque mesi. Io volli fare qualche osservazione per sapere, se questo termine è di rigore, e se non vi possono essere casi, ne quali la durata della gestizione, sia ancera più lunga; ma non vi ho potuto riuscire, perchè converrebbe avere più locali, assicurarsi del giorno o del momento, quando le pecore furono montate, e non, possederan dhe poche, lo che non supplirebbe allo seopo, perchè unire conviene le prove di molti fatti, per otteuere tisultati certi.

Quando si avvicina il tempo del parto, sarà bene il separare, se si può, le bestie che non sono pregue, ed il far pascolare in buoni pascoli quelle, che lo sono. La pecora pregna si riconosce dallo stato del (ventre è e da quello del

capezzolo.

Ordinariamente il parto non soffre difficolta; alle volte però, sia a motivo della disposizione o del volume del feto, o dello stato della madre, diventa eso molto faticoso, o dello stato della madre, diventa eso molto faticoso, con corsio gistratto se pe accorge, e sa amministrati opportunamente. Se il parto assolutamente impossibile, non indegio ggli di estrarre l'agollo a pezzi, e silva con\(\text{l}\) in andigio eggli di estrarre l'agollo a pezzi, e silva con\(\text{l}\) in andigio egoli di estrarre l'agollo a pezzi, e silva con\(\text{l}\) in accidente per\(\text{d}\) in veablo \(\text{Peconto}\) in veablo \(\text{Peconto}\) in accidente per\(\text{d}\) in veablo \(\text{Peconto}\) in veablo \(\tex

Non basta l'avere ben nutrito le madri, durante la loro gestazione, bisogna nutritte bene dopo che si sono sgravate; onde procurar loro maggior cepia di latte, e date cosi mezzi agli sguelli di prendere un maggiore e più sollegito

crescimente.

Nella maggior parte delle razze una pecara non la camiriemente cle un agredio alla volta a ciunce però un channo anche due, ed auxi vi sono certe razze, come la l'ammerga, ce, che spessismo ne danno due, ed anche tre. Si assicura, che ve ne sono di quelle le quali, portunde due volte all'anno d'epongiono due etre aguelli per volta, ch' modo che ciuque pecare darebbero in un anno venticinque agnelli.

Nei paesi meridionali vie l'uso di mungere le pecore per fare i formaggi. Se mungerle non si vuole, se non dope il tempo, quando gli aquelli, non avendo prib bisogno di latte, posiono essere, slattati, quest'uso non offre inconveniente veruno; una grave sirà l'unconveniente, per. lo cressimento degli agnelli, se le madri si mungono nel tempo che allat-

tano. i Am

Gli sguelli si, slattano all'età di due mesi, se si fanno nascore tardi, vale a dire vicino alla stagione, quando vi ha dell'erba nei campi. Se nascore, si finno pen fempo, que esempio in genuaio, bisogua slattarli più tardi. Pophare si laciano, qualche volta, fino a, quatto, e ciquere mesi, e, quando reparati vengono dalle loro madri, prendono l'abitudine di PEC . 203

mangiare all'oyile, e di pascere nei campi; perchè si comincia a mutrirli assai per tempo, quando poppano ancora, di modo che non soffrono punto nell'essere alattati.

Si sa, che per islattare gli animali, basta l'allontanarli-

loro facilmente, ed il latte cessa a poco à poco.

I giovani arieti devono essere separati dalle loro madri e datte agnelle all'età di quattro o cinque mesi, affinche pon le coprano ; perchè si snerverebbero , stancherebbero le agnelle i o non darebbero che deboli produzioni. I maschi su perflui per la riproduzione si castrano, o strappando loro i testicoli, o contorcendoli fortemente, o legando stretti assai i cordoni spermatici, in modo che i testicoli e le borse cascano in gancrena, e si separano dal corpo. Questa operazione si può praticare 'tanto sui maschi per' anco agnelli , quanto sugli arieti che hanno vari anni. Vedi il vocabolo CASTRAZIONE. Si sa, che uno dei risultati della castrazione dei maschi è quello di renderne la carne più gustosa, e di disporti ad ingrassarsi. La loro carne è migliore : se sono castrati giovani che se lo furono adulti . o dopo d'aver servito alla monta. Vi sono dei paesi, ove si castrano anche le pecore. Gli arieti castrati si chiamano Mon-TONI, e le pecore castrate Montone. Vari motivi devono determinare a tagliare la coda agli agnelli, operazione che suol essere praticata all'età di due mest. In molti paesi ed in certe stagioni le bestie lanose; che vivono d'erba tenera, vanno soggette a diarree; che insudicerebbero la loro coda, e questa insudicerebbe la lana delle cosce e d'altre parti del corpo ; consimile inconveniente avrebbe luogo , quando questi animali vanno ai campi, in tempo che la terra molle può attaccarsi alla loro coda. Le pecore ? che hanno la coda tagliata, ricevono il maschio più facilmente, si sgravano senza che il cordone ombillicale s'imbarazzi, e senza che sia incomodato il peroraio, se in quel momento deve prestare qualche soccorso. ----

Per lagliare la coda, il pecoraio prende l'animale fra le sue gambe, e si serve d'un coltello; dopo la sezione lo lascia audare, senza nulla applicare sulla piaga; che getta un

poco di sangue, e poi si secca ben presto.

"Le comis, date dalla natura" all'ariete per difendetsi, gli divestumo, non solo intulli, manache incomode e nacive udlo stato di domesticità; gl'impediscono esse d'inoltrare la testa tra i fini della "natelliera", per prendera y l'oraggio; al sopratituto de spighe ed'i fiori delle piante; l'eticono poi anche spesso le pecore nel passaggio delle porte, e non di rado funeste si rendono agli arieti stessi, per i loro combattimenti, nei quali periscono talvolta alcuni di essi sul fatto.

Due soilo le masture di amputare le cotta, vi si adopera cicle la sega, ovvéro la forbice. Nel primo casio vi vuole una sega a mano assat frau: le segue inglesi col nianico sono le più comoide per questa operazione. Un utomo frice ferimina quasi in un momento, se l'operaiore sa servisi dell'amiete, un altro its l'amputazione, elletimina quasi in un momento, se l'operaiore sa servisi della sega. Una coprdi strettamente ritora intorno al corno, e rapidamente strappata, produce lo stesso effetto.
L'amputazione con la forbice, di cui si servono gli Spa-

gnoli, è meno semplice. Si scava un fosso della lunghezza e larghezza della bestia lanosa, che abbia cinque o sei polhei di profondità; se ne scava un altro meno largo ad una delle estremità del primo, in modo che ne risulti la forma d'una croce; si mette in quest'ultimo fosso di minore profondità un tavolone, che deve servire di punto d'appoggio per sostenere la testa dell'ariete, il quale posto viene supino nel fosso che forma l'albero della croce ; un uomo appoggia con violenza la testa dell'animale sul tavolone, frattauto che un altro impugna una forbice longa e larga delpeso di quattro in ciuque libbre, stringendo con essa successivamente le corna, ed un terzo allora fa calare uno o duecolpi con un maglio di legno, ciò che basta per porter via netti sima quella parte del corno, che s'intende d'amputare. L'apparato, che domanda questo metodo, deve fargli preferire quello della sega.

Quest'operazione vien fatta ordinariamente all'animalea di mi amo: taro nou è il vedere, che le corta spuntando di muovo vadano a toccare qualche parte della testa; alla quas-le serve di grande imbirazzo, e che finirebbero con isproi-fondarsi in essa, se non ai avesse l'attenzione di favri una avesse l'attenzione di favri una

seconda amputazione.

Per evitare la confusione nelle mandre, o per distinguere gli animali, che appartengono a diversi propriettiri, si fauno delle, marcher particolari sopra qualche parte, deli, corpo, all'orcedino, ul frontale, sulla schiena, milla groppa, sul fisneo, sulla testa. Gli uni fauno dei tagli ro dei beutir all'orceccio, den una molletta; altri applicano du ferro caldo sul frontale; y'è poi chi vi adopra dei colori dei dattame, per mattervi delle cifre, ovvero lettere iniziani del proprio nome. Gli Spagmoli marcano le loro bezite larote doi fuco sul frontale; o col catarame sopra i fiante

1111,5084

PEC 205

chi Quella col faoco è durevole, e non si cancello gianmai, quando è bei fatta, e copra qualche purite senza Iran. Le, leggi del paese puniscono severamente chi prendesse la masen d'un altro. Desiderable sarebbe, che fin noi si adottate quest'uno, e che ciasenno dei proprietari di mandre pute sutorizzato dosse dal governo a strissi d'uno marca, chè non si potesse contraffare wona essere colpevole. Sarebbe questo no preservativo contro le fondi, e contro le baraterie.

Lo scopo principale, contemplato nel mantenimento delle mandre, si è quello d'approfittare delle loro spoglie, vale a dire della loro lana. Daubenton, e molti altri prima di lui hanno creduto (che la natura indicasse la necessità di tesare le bestie lanose, perchè questi animali, come gli uccelli, vanno soggetti ogni anno ad una specie di muta. Si fondarono essi sulla circostanza, ch'effettivamente molti dei loro individui perdono ; se si tarda la tonsura , porzioni del loro tosone, che sembra come respinto dalla nuova lana. Ma le sperienze da noi fatte c'insegnano, che questa perdita è soltanto accidentale, appartenente ad alcum individui ammalati o mal putriti. Ciò che vi ha di certo si è, che alcuni merini conservarono per tre anni la loro lana, senza che si abbia potuto distinguerne una diminuzione nei prodot-.ti , dando essi trenta libbre di lana in un sol taglio fatto al terzo anno, quantità eguale a quella, che dato aviebbero in tre tagli annui. Che se non si può lasciarli più a lungo senza tosarli, ciò accade meno perchè la nuova lana scaccia la vecchia, a motivo dell'incomodo sofferto dagli auimali caricha d'un peso troppo, grave. -

Questa ficolità di conservare per dungo tempo la lana actua perdetta non e già particolare ai merini. Lo vidi nel esimatero degli Ebrei di Metz qua ariete, ivi da essi mante per una pratica della loro religione, fintanto che mori nisturalmente, serza che fosse permesso di fossato. La sua i il suo tossoite era-enchune, e como Eltrato, èra esso un unimale della razar del panes, venva untutio benissimo; restava all'aria aperta, fuorche nei tempi tiolal cattivi, e viera in 'grou parte dell' ersta abboudante; che produceva il

cimitero.

Il momento più vantaggioso per la tonsura varia secondo il clime e secondo. I' ett degli siminali. Nei paesi caidi si tosa più presto che nei parsi temperati e freodi; le beque adulte devogo essere tonate le primas; per gli agondi. u spetta: tre aestimame di più, adiancia samp più forti, adiniche faccia più caldo, e più lunga sia diventata la loro lana. La tonsura incomoda l'animaletto, e la sua lana troppo como non è facile a pettinaria. Vedi, per la magiera di tosore, il vocabolo Torsura; e per tutto ciò che riguarda le lane, il vocabolo Luna.

I calori troppo forti, fe piogge fredde sono pericologe per le bestie lanose nel primi otto giorni dopo la tojisara, per quelle che avvezze sono a vivere nelle talelle ben chines per quelle poi che avvezze sono allo stabbio è pecessario qualche giorno di ricovero prima d'exporvele nuovamente, finche la lana incomincia a sputatere.

Nelle bestie lanose, come nelle bovine; l'età viene indicata dallo stato dei denti. Questi animali non ne hanno che alla mascella inferiore; ed alla mascella superiore in vece di denti hanno un cercine cartilaginoso.

. Nel primo anno appariscono gli otto denti davanti; l'apimale porta allora il nome d'agnello maschio o femmina; questi denti sono poco lunghi ed acuminati; nel secondo anno i due di mezzo cascano, e vi si sostituiscono due nuovi più larghi degli altri ser che restano ; durante questo tempo l'animale è nominato sapranno o sopranna, vale à dire dell'anno innanzi; nel terz' anno i due denti, ch' erano vicini a quelli di mezzo, cascano anch' essi, e vi succedono duelarghi, in modo che vi sono allora quattro denti larghi, e quattro acuti; nel quarto anno due altri denti acuti vanno soggettialla stessa sorte, è cascano per dar luogo a due larghi; nel quinto anno finalmente i due acuti rimanenti e più distanti dal mezzo non sussistono più, di modo che gli otto denti sono tutti denti larghi. Quest' ordine generale della natura prova un' eccezione nella razza spagnuofa, soprattutto quando è ben nutrita. La caduta dei due denti acuti di mezzo previene in questa razza di alcuni mesi la caduta di questi denti nelle nostre razze indigene : lo stesso si dica di quella degli altri sei , e delle loro sostituzioni. Dopo il quinto anno non resta più per riconoscere l'età, che l'osservare quanto siano più o meno usati i denti mascellari. Si crede possibile il trarne qualche indizio dal numero dei cerchi che si seorgono su le corna di quegli arieti , che ne hanno i ma, questo indizio non potrebbe servire che per alcune razze , o per i soli maschi, e resterebbe poi sempre molto equivoco.

Le bestie lanose vanno soggette a diverse malattie; di queste le più importanți sono il buttero, e. la putrescenza, e est vuole, che in Russia ne vadano deltutto esenti. Espesie sono esceziandio alla Fallanz, effetto d'un gas che lePEC

uccide improvvisamente, al CARBONCHIO ed alla VERTIGINE alle volte diventano zoppe, o per troppa stanchezza; o per avere le unghie troppo ammollite, o per avere la gotta, o qualche panereccio. Si formano spesso dei decubiti o fosuncoli sopra varie parti del loro corpo; soffiono esse anche delle diarree, delle costipazioni, delle infreddature, degli attacchi petto, delle enfiagioni improvvise, ossia meteorizzazioni di ventre, degl' ingorgamenti nelle poppe, delle paralisie, la rogna, ed alcune altre espulsioni cutanec, senza parlare di ferite , lussazioni e fratture ; , varie specie d'insetti le attaccano esteriormente, o nascono nel loro interno ; ma tutte queste malattie sono qui trattate ai rispettivi loro urticoli.

La carne dell'agnello è cibo delicato per le persone rieche : essa è biauca, se l'animale non ha che poppato ; non lo è più, se l' animale ha pascolato. Per esser buono, dev' essere grasso, e tutte le sue frattaglie sono ricercatissime per gl'intingoli. Vi sono dei fittaiuoli, che allevano gli agnelli per la sola speculazione di venderli prima che siano slattati, Se le loro madri hanno molto latte, bastano esse per ingrassarli; se ne hanno poco, vi si supplisce facendoli poppare ancora da quelle, che hanno perduto i propri agnelli o per morte o per vendita : l' ovile dev'essere tenuto netto. Siccome vanno soggetti ad avere degli acidi nella paucia, capaci d'incomodarli e di promuovere delle diarree. così mettere si suole alla loro portata un pezzo di sasso cretoso leccando il quale prevengono questi incomodi.

I maschi si castrano quindici giorui dopo nati, ed allora divanta la loro carne buona quanto quella delle femmine; sono così meno grandi, che sa castrati non fossero, ma sono on I have

anche migliori.

Quindici o diciotto giorni dopo nati, sono in istato di prendere un altro alimento. Dati vengono allora ad essi dei pagliuoli, o più particolarmenta dei piselli terreni, dell'orzo bollito , del fiene il più fino. I migliori agnelli grassi sono quelli delle pecore, dai tre ai sei auni , e si riconosce che sono buoni , quando lianno la coda larga e pastosa. Atl' eta di tre mesi un agnello pesa dalle diciotto alle venti libbre. Secondo i registri delle barriere di Parigi degli anni 1387, 1788, 1780 ho calcolato, che per ogni anno comune si consumayano in questa città 7400 sguelli da latte, senza comprendervi quelle, che introdotti vengono dalla frode; dubito però che se ne consumino altrettanti in oggi , dopo che la razza dei merini si è propagata nei contorni della capitale. La pel-

PEC. 208

le dell'agnello si concia a camoscio ed in bianco per fare dei guanti , delle calze', ec. Il suo tosone pesa , secondo la razza, da una fino a tre libbre coll'untume, e viene adoperato da colpro che preparano le imbottiture, dai cappellai per i cappelli , e da altri operai per le saie ; suppongono poi che anche i fabbricatori dei panni lo facciano entrare nelle

loro stoffe, meschiandolo con lane adulte. La pecora, che non ha più la facoltà di figliare, serve al nutrimento dell'uomo, quantunque la sua carue sia molto inferiore a quella del montone ; non può quindi entrare che nei bassi macelli. La pecora d'étà avanzata non è più suscettibile d'ingrassirsi, ed il paco sevo che da, è mo le La sua pelle si coucia in alluda per diversi oggetti; la sua laua è più fina di quella dei maschi e delle giovani femmine della sua razza; dai suoi intestini si fanno corde da violino. Il latte delle pecore ; che non si lascia poppare agli agnelli e è adoperato per fare formaggio, nei parsi ove rare sono le vacche, perche l'erbe del pascoli sono ivi corte : e non possono essere addentate che dalle pecere e dalle capre. Ogui pecora poò tlare una ciotola di latte alla matting, ed un'altra alla sera; il suo sterco' in fine è buonissimo ingrasso. Il pascolo delle pecore è preferibile a quello dei montoni. (TES.)

PECORATO Instituito è questo vocabolo per caratterizzare quell' uomo, che custodisce le mandre delle bestie lanose; differisce quindi da quello di pastore , comune ai guardiani di qualuque specie d'armento. Questo è un nome ce-

perico, quello di pecoraio un nome particolare.

Per lungo tempo la professione del pecorsio fu riguardata come poce importante; ed anche attualmente vi sono dei paesi in Europa ov'essa è avvilita : fra noi va tialzandosi , e diventa la più distinta fra tutte quelle che formano un'azienda rurale , da che confidati vennero a questa classe d' nomini animali di prezzo. Coloro che giudicano dalle sole apparenze, suppougono, che un pecoraio non abbia nulla da fare, perche vagare lo vedono, per la campagna con der sua maudra in un modo inattivo ; lo acousano di pigrizia e d'ozio; in alcuni puesi i pecorai si occupano facendo la calan, e le pecoraie lilando; ma sarebbe meglio che rinunzinsiero a queste occupazioni, capaci di distrarli de una Vigilanca ; ette non dev'sssere interrotta giammai. D'aftroute unta da fatica d' un pecorato non consiste nel condurre la mandra ai campi, nell'accompagnarvela, e ricondurla all' ovile, Le spiegazioni qui approsso fatanno vodere, che

un pecoraio è moltissimo occupato nel corso dell'anno, e che non perde nemmeno quei momenti, ne' quali si crede, che sia intieramente ozioso.

I pecorai si dividono in pecorai viaggiatori ossia ambulanti, ed in pecorai sedentari: hanno essi delle funzioni ad ambi comuni, ne hanno delle particolari, dipendenti dal loro genere di vita, e da quello delle loro mandre.

In Ispagua, ed in Italia, come anche in diverse parti della Francia vi sono de' pecorai ambulanti, che conducono ogni anno in estate le loro mandre nelle montagne, e le riconducono a passare le altre stagioni , o presso i proprietari che le alimentano in inverno di foraggi riservati per quei momenti , od in altre plaghe ove trovano sussistenza. Le une hanno sempre dell'erba da pascere , e restano a cielo aperto per tutto l'anno, le altre al ritorno dalle montague vanno a giacere negli ovili. Questi pecorai ambulanti, essendo quasi sempre lontani dagli occhi dei proprietari, potrebbero, se nou fossero probi , cagionar loro molte perdite. Convien dunque prendere delle precanzioni nel farne la scelta, ed è cosa utile, cha il padrone si trasporti di tempo in tempo nei luoghi , ov' essi si trovano , per invigilarli , e per farsene render conto, e che abbiano per capo un uomo di confidenza, che non si allontani mai dalla mandra.

I pecorai ambulanti non devono nei loro viaggi sollecitare il cammino delle loro mandre per non istancarle. Quattro o oinque leghe al giorno, secondo i paesi, è totto ciò ch' esse possono fare : eviteranno , ch' esse portino dei guasti sui terreni coltivati vicini alle strade. Tutto ciò , ch' io qui dico di questi pecorai, è applicabile a quegli uomini eziandio, che incaricati sono di condurre o una truppa, od alcone teste di merini, ch' escono da un ovile per andare a. migliorare un altro. Avranno cura , che nessuna bestia si smarrisca, o si ferisca; e se per caso ciò succedesse, sapranno recarvi rimedio. Arrivati al pascolo assegnato loro nella montagna, staranno sempre in guardia contro i ladri, contro gli orsi, o lupi, se fossero da temersi; pianteranno del-Je barriere, od allontaneranno gli animali dai siti pericolosi, d'onde potessero precipitarsi; non indeboliranno le pecore ch'ebbero degli agnelli, o che sono pregne, mungendole troppo spesso o troppo a lungo, e le ricovreranno, quanto sarà più possibile, dalle graudi procelle e dalle gragnuole. . Se qualche bestia s' ammala, adopereranno i mezzi, che credono più propri a guarirla, avendo cura d'essere provveduti di quei rimedi , che non offre loro la località.

Vol. XXI.

I pecorai sedentari appartengono od alle comuni, od a proprietari, od a fittaiuoli e mezzadri. Quelli delle comuni sono a buonissima condizione. Il solo servigio, ch'essi abbiano a prestare nella più gran parte dell'anno, si è quello di raccogliere, nei giorni quando il tempo lo permette ed a certe ore convenienti, le bestie lanose di ciascun abitante, avvertito dal suono d'un corno di vacca o di bue, di condurle al pascolo, e di ricondurle al villaggio; ogni animale riconosce la sua casa, e vi rientra. In tutte le altre giornate, e fintanto che le mandre aton possono uscire, questi pecorai restano a casa loro dedicati ai propri loro lavori, e non si occupano ne della cura degli agnelli neonati, ne della tonsura. Si ha in molti paesi l'uso di mettere in estate a stabbio le mandre delle comuni, sia sui campi di coloro che affittano tutto l'ingrasso dell'anno, sia vicendevolmente sopra quelli dei particolari, di cui le mandre formane parte della mandra comune. I pecorai allora hanno l'obbligo di sorveglianza, e d'un giusto scompartimento degl' ingrassi. Vedi il vocabolo Parco. Se nasce qualche agnello sul campo . segnare ne devono bene le madri, ricondurne le proli, per poi rimetterle agli abitanti, ai quali quelle madri appartengono. I pecorai , che servono esclusivamente il proprietario, il fittainolo , il mezzadro , hanno cura delle mandre ad essi confidate in ogni momento, e per tutto l'anno, senza perderle mai di vista.

Si ha spesso occasione di laguarsi delle mandre, a in delle comuni sia dei particolari; di quelle delle comuni soprattutto, che distruggono i boschi e divorano le terre seminate e le praterie artifiziali: queste degradazioni dipendono intiramente dalla negligenza dei pecorai, che meritano d'esserge

ripresi e puniti.

Corrè l'uso in molti paesi, o di non dare veruna, e di dare pochisima paga si pecorai, ma di permetter loro in vece d'avere nella uandra un certo numero di bestie si di usi nutrimento resta a carico del padrone, ed il di cui prodoto e lana appartiene al pecoraio. Questo permesso è causa di gravi inconvenieni: soul bisogna nai mettere gli nomini i eda caso di poter facilmente di lumpamemente ingannare. Le pecore dei pecorai sono senupre in biomissimo stato; la loro lana è la più bella e la più abbondante; di rado le colpisce la morte; i cani, che le conoscono bene, le lasciano mangiare nei pascoli più sugosì, e spesso anche nei luoghi victati; eglino stessi portano loro del pase preso da essi alla massia; i nell'ovile le vattende il foreggio migliore. Questo massia; nell'ovile le vattende il foreggio migliore.

PEC

211

so, al quale anticamente si facera poca attenzione, in oggi è sentito da tutti, ed i proprietari intelligenti, rifiutando questi mescugli, preferiscono con ragione di dare ai loro pecorai dei salari sufficienti, ed anche delle gratificazioni.

To pecornio un deve memmeno uccidere nessuna bestia senza l'ordine del suo padrone, nè ad esso abbandonate esser devono le pelli delle bestie morte, nè incaricarlo conviene della compra e vendita del bestianne, a meno che non si sin sicuri della sua lestile e del suo disinteresse.

Dopo che merini tanno preso favore, si riconobbe che pecona infeddi, approfitando della stegione dello stabio in prestavano in tempo di notte gli arett dei loro padroni per la monta delle mander vicine; che altri amubiavano gli animali di razza pura con gli animali metice; che altri ancora vendevano degli aguelli suscenti, sotto pretesto che le madri avevano abortito, e che i loro aguelli reano morti. Tanto mobriplicati sono i mesza d'ingananare.

Sarà sempre bene, che un pecoraio sappia leggere e scrivere, per fare delle note, e testificare di tempo in tempo il numero dei suoi animali ; se poi non sa ne leggere, nè scrivere, deve supplirvi la sua menioria. Ve ne sono di quelli, che non solo riconoscono le madri di tutti gli agnelli, ma le qualità eziandio di ciascun individuo esistente, e quelle dei loro ascrudenti morti o venduti. Per quanto numeresi siano gli animali d'una mandra, un pecoraio diligente deve distinguerli, e questo sarà un gran vantaggio. Una conformazione particolare, qualche differenza nel colore della lana delle macchie più o meno sensibili , un tosone più o meno folto, la statura, la maniera di camminare, il suono della voce , ecco i contrasegni che facilitano queste distinzioni. L'abitudine insegna poi anche a distinguere all'incirca l'età d'una bestia dul solo guardarla, senza aprirle la bocca, ed i sopranni specialmente sono: facili a riconoscersi. Del resto, quando vi ha qualche shotivo, perchè una bestia non sia confusa, il pecoraio le fa una marca o all' orecchio, o sopra qualche altra parte del corpo.

Ciò che più particolarmente caratterizza il bion pecorato, si è la condotta ch'egil tiene nel tempo del puerpetio. Questa circostanza è la più interessante per lo padene, perchè aumenta la sua propreticà, esseado ben naturale che la nascita d'un maggior numero d'agnelli dia la speranza di poter rendere più lana e più bastie. Per tutto questo tempo il pecoraio nou abbandona mai la sua mandra, e sarà autiutile, ch'egil giaccia nell'ovile.

. "181" 6

Una pecora, che abbia già fatto diversi agnelli, si sgrava più facilmente e senza luguarsi , ed lia bisogno di soccorso soltanto, quando il feto si presenta male; ma una pecora, che deve sgravarsi per la prima volta, soffre ordinariamente, e fa sentire il suo soffrire lagnandosi : in questo caso è necessario, che il pecoraio accorra in suo aiuto. Il più delle volte basterà, ch'egli faccia scivolare le sue dita, unte di burro o d'olio ed avendo le unghie tagliate, tra l'orifizio della vagina e la testa del nascente, e non dovrà aiutare la madre che simultaneamente ai di lei sforzi per espellere il parto.

La situazione naturale del feto al momento dell'uscità è quella, di presentare l'estremità del muso, che si avanza all'apertura della matrice; i due piedi anteriori sono al di sotto del muso; quelli da dietro sono ripiegati sotto il ventre, e si stendono per indietro, a misura che l'agnello esce dalla matrice. Alle volte quest' operazione si rende difficile, perfino impossibile. Tre cattive posizioni la costituiscono difficile: 1.º quando il feto presenta la sommità di una delle parti della testa col muso rivolto da un lato o per di dietro : 2.º quando le gambe anteriori sono piegate sotto il collo , o distese per indietro; 3.º quando il cordone ombillicale passa innanzi ad una delle gambe. Nel primo caso , il pecoraio respinge la testa indietro, e rivolge il muso verso la matrice; nel secondo, procura diguadagnare i piedidavanti, e riportarli all'apertura della matrice, e di far uscire la testa, e poi condurre le due gambe davanti, o soltanto una di esse, per impedire che le spalle non formino un ostacolo troppo grande all' uscita dell'agnello; nel terzo caso, rompere conviene il cordone senza tirare la secondina, che già si rompe da se, quando l'agnello è uscito. Effettuato il parto, si tira il cordone, per distaccare la secondina, se non casca da se, e questa verrà poi allontanata dalla madre, affinche non la mangi. È ossetvazione essenzialissima, che tutti i movimenti del pecorajo siano delicati , ciò che non succede pur troppo quasi mai; questa specie d'uomini hanno una maniera di operare tanto violenta, che feriscono alle volte e la madre ed il figlio,

Quando l'apertura del pube è troppo angusta, o troppo considerabile è il volume dell'agnello, o quando più mal situato ancora si trova il feto che nei tre casi indicati, il porto diventa impossibile. Vi furono de' pecorai ingegnosi abbastanza per tagliare ed estrarre l'agnello a pezzi senza ferire la matrice; ma in circostanze tali vi vogliono precauzioni as-

sai grandi.

Prima d'andare ai campi un pecoralo deve esaminare le sue pecore, e lasciar all'ovile quelle ble per la tumefazione delle poppe, o per ahri contrassegni annunziano un parto prossimo, collocaudole in un recinto separato; riuoverà celi quest' attenzione alla sera, quando farà l'ultima sua visna-all'ovile. Se partoriti fossero gli agrielli in inverno nei canipi potrebbero facilmente gelarsi; che se ciò accadesse per inaspettato accidente, il pecoraio che sarà provvisto di un piccolo sacchetto ; ricovrerà in esso il nascente , ritenendolo ivi finelie ritorna all'ovile. Due cose possono succedere , o che: l'agnello d'una pecora, troppo ammatata nello sgravarsi o dopo d'essersi sgravata, s'allontani dalla madre sua e ne poppi un' altra , o testi abbandonato in mezzo alla mandra, ovvero che la pecora soffrente sia poppata da un altro che approfitti della sua debolezza, in modo che il suo, dopo di esser"nato, non trovi più nessun alimento al capezzolo : a questi inconvenienti provvederà il pecoraio, collocando in un recinto quelle pecore, che dovramo allattare nella notte. Questa separazione è soprattutto necessaria per quelle pecore, che fanno i loro agnelli più tardi delle altre; perche allora si può temere, che un agnello più adulto usurpi il latte della madre all'agnello più tenero. Raro nou è anclie il vedere . che un agnello vada a poppare una pecora appiena sgravata, passando fra le sue gambe posteriori ; e le conseguenze del parto, ond egli s'impregna, inganuano la pecora; che lo adotta, o solo, od unitamente al suo. Le pecore, elte ritornano dar campi bagnate, sono esposte a non più riconoscerei loro aguelli, gettandosi questi piccoli mimali sotto il loro tosonie, si coprono tutti d'acqua, che arresta quelle emanazioni, per le quali distinti vengono dalle madri. Un pecoraio , dhe comosce la proprim professione , è ch' è capace d'una grande vigitanza, previene almeno la massima parte di questi inconvenienti; non tutti senza dubbio, quando la mandra è numerosa; ma l'agnello dev'essere invigilato soprattutto al momento del suo nascere, perchè quando ha preso forza, s'ingegna da se, o staudo sempre attaccato falla madre, o poppando altre pecore, i di cui agnelli poppano aneli essi delle altre, oltre alle loro madri.

Quando una pecora manca affatto di latte, o muore nelparto o poco dopo, il pecoraio dà il sno agnello ad un'altra, che la perduto il suo, o che può allattarne due; se una madre debole si sgrava di due gemelli, ne leva uno per farlo nutrire da un'altra pecora, o per fargli bere il latte per infusione, o per farlo nutrire da una capra : io ebbi una capra, che nu allatto quattro agnelli.

.. Ma queste non sono ancora intie le cure , che deve prendersi un precoraio con le sue bestie in tempo del parto e dell'allattamento. Egli non deve mai trascurare di mungere quelle pecore, che per lo capezzolo ingorgato soffrono tanto dolore da non volersi lasciar poppare, o d'applicarvi sopra dei topici rilassanti, facendo intanto bere il latte all'agnello, e .. non restituendolo alla madre se non dopo d'averla sollevata: non trascurerà nemmeno di condurre a suppurazione quei decubiti lattei , che si formano al capezzolo , aprendoli quando pervenuti sono alla loro maturità; nè di levare la lana di quelle, che ne banno vicino ai capezzoli, affinche l'agnello poppi facilmente, e non ingliotta di quella lana, capace di formare delle egagropili, nei snoi stomachi; nè di spremere nn poco di latte dalle poppe, per farne uscire certe materie, che le turano, soprattutto quando gli ovili non hanno una. lettiera rinovata spesso; nè di avvicinare, la mandra all' ovile. quando qualche pecora è sul punto di sgravarsi; nè di lasciare il tempo di rimettersi un poco a quelle che si sgravano sul campo, senza allontanare da esse la mandra, affinclie tormentate non siano dall'inquietudine.

Vi sono delle pecore, che uon solo, non cereano I loroquelli, mu che anzi li respirgono, sessi avvicinano per poppare, o, per distro di cavattere, o per avere il capezcolo
troppo delicato. Il pecoraio, che se ne accorge, presenta ad
esse i, loro agnelli tutte le volte che ritornano dai campi, ed
alza ad esse perfino una delle gambe postetirori, per metere
gli agnelli a portata delle manunelle, eiò che, riesce quasi
sempre. Arriva anche allo siesso scopo, lacaimado un giono
o due all' ovile la madre ed il piccolo soli in un recinto particolare.

Se nua madre non lecca il suo agnello nascente, il pecoraio, per determinarvela, getta sopra di lui un poco di sale, e se vi si rifinta ancora, lo rasciuga con un poco di fieno.

Uno dei meriti più grandi d'un pesoraio è quello di farrinscire il iumero di agnelli maggiore possibile da un numero determinato di pecore. Lo ne conolibì uno, che da cento sedici pecore ebbe cento dodici agnelli, ed un altro, che da casto u'ebbe provantasei in ottimo atato e ben complessi.

Il nutrimento d'erbe secche dev'essere preparato nelle rastelliere, prima che gli animali entrino nell'ovile; si evita cool, che non ingliottano o non prapirino la polvere, e che la loro lana tisudiciata non resti dalle immoudizie che volano per l'aria.

215

Per tutto il tempo del nutrimento secco, se le bestie lanose non in pascono anche di ethe unide, il pecoria deve condarle ogni giorno all' abbeveratioi, o desporre negli oviludei mastelli poco profondi ripenti d'acqua, de tinovarsi per so, perchè sia chiara e beu netta. Questi inastelli sono senpre necessari per quegli dagelli, che uno secono mai.

Si è introdotto in oggi quasi generale l'uso di tagliare la coda agli agnelli, e questa è una funzione del pecoraio. Doyra egli guardar bene di non tagliarla mai troppo lunga, ne troppo vicino alla sua origine, l'asciandole la lunghezza di tre o quattro pollici. Gli Spagnuoli tagliano le corna ai lo-10 arieti, e specialmente a quelli che si adoperano per la monta; in Francia si tagliano soltanto quelle, che premono contro la testa a segno d'incomodare l'animale. Il pecoraio lo fa o con una sega, o con una corda, o con una forbice , sopra la quale si percuote e dopo d'aver rovesciato l'ariete supino. Quantunque in molti paesi vi siano degli unmini . che vanno di podere in podere per castrare quei maschi che destinare non si vogliono, alla riproduzione, tutti i pecorai nondimeno devono saper fare quest' operazione; e la fanno talvolta tanto bene , che sopra cento arieti fatti da me castrare col mezzo del mio pecoraio, gli uni giovani gli aliri più o meno adulti, gli uni mutilando gli altri legando loro soltanto i testicoli, non ne le perduto che due. Kedi il vocabolo Castrazione. Sarà poi bene, che sappiano anche losare: sia per ispogliare ogni anno la mandra intiera, quando nelle vicinanze non si trovano dei tonsori di professioner, sia per non perdere il tosone delle bestie, che muoiono nell'intervalle da una tonsura all'altra , e di quelle ch'essendo ammalate, ne lasciano endere in parte. Vedi il vacabolo Ton-SURA. In quei paesi ove praticare si suole, alle bestie lauose la lavatura della schiena, anche questa operazione tocca ai pecorai. Se inimediatamente dopo la tonsura il tempo è piovoso, ritenere si dovrà la mandra nell' ovile per alcuni giorni.

Nelle piccole mandre, ove non si possono tenere a parte alcuni arieti, dei quali si ha bisoguo per la monta, il pecòraio impedirà loro di coprire le pecore fuori del tempo giu-

dieato plu conveniente, per far cadere i parti all'epoca più favorevole. A tale oggetto applicierà ad essi un grembiule grenzo di tela, che collocato sotto il ventre discende quasi a terra, e si unisce sulla schiena col mezzo di un bindello. Adoperrae si deve lo stesso mezzo, quando viaggiare si fanno alcuni arieti con delle pecore, che non si vogitono impregnate. Se il proprietario d'una mandra di pecore ha molti arieti per la monta, avrà la cunz il pecoraio di non adoperati iche gli uni dopo gli altri, e di dar loro del riposo regolarimente. Verso la fine, della stagione della monta, conserverà nella mandra un ariete per un mese circa di più, oude servire quelle fra le pecore, che o più tardise, o avendo abortito, potessero trovarsi ancora in calore.

in molti paesi si tengono le mandre a stabbio : questa operazione domanda totta !! attenzione del pecoraio. Oltre sila guardia di notte contro isladire contro i lupi, biogna anche sepre fino a qual grado il campo he biogno d'espre acconciato. Un pecoraio sitrutto conosce l'estenzione, che deve dare al suo parco, la riatura del terreno, e la mantara di far deporre alle hestie'i loro escrementi ove vuole.

I pecorai conducto no generale troppo presto le loro

I pecorai coaducono in generale troppo presto le loro mandre; e cio che può essece un liere inconveniente sper i montoni e per le pecore non pregne, direnta grande per quelle che lo sono, e per gli aquella. Sarà meglio, ch è si aguire si facciano, di quello che precedere dalle loro bestie de man sono appearante de la forma con appearante de la forma de la

Due sorte di cani sono adoperate dai pecorait i cani grotii, forti; vigcorsi sono destinati da diluntance dalla mandra gli ossi ed i lupi; i cani piecoli, ma viri, ardeuti, p. piecii d'intedimento fanno muorere le bastie lanose, quando ne launo J'ordine; come un colomello fa imnovere il suo veggimento. I primi sono i guardani delle mandre contro i loro uemici, i secondi sono guardani delle proprietà contro loro uemici, i secondi sono guardani delle proprietà contro per questo genere di guerra, al quale è per essi sufficiente il loro coraggio; gli altri launo bisogno d'un' cluuszione parti loro coraggio; gli altri launo bisogno d'un' cluuszione particolare. Per proourarsene dei buoni, la prima cura è quella di scegliere bene la razza : quella nominata cane di pecoraio è la migliore. Per ottenere dei prodotti dall'accoppiamento d'nn maschio e d'una femmina di questa razza, conviene che la cagna non sia coperta che da un cane solo. I giovani si cominciano ad addestrare di sei mesi, e quando hanno un anno o quattordici mesi , la loro educazione è completa. Per tutto il tempo della loro scuola non bisogna lasciarli correre con gli altri cani dietro i montoni, perchè si guasterebbero per sempre. Quando il pecoraio mette in funzione gli altri , tiene i giovani cani al guinzaglio , e li manda poi soli, perchè non siano sconcertati; li corregge ogni volta che disobbediscono, o che mordono gli animali, e qualche volta è obbligato di limar loro i denti e le unghie. La prima volta che un pastore esercita nn cane, si mette egli vicino alla maudra; a poco a poco se ne allontana, a misura che il cane va istruendosi ; finalmente da qualunque distanza gli dia i spoi ordini per correre, ubbidisce egli ad ogni cenno, e non manca mai di partire.

I cani, come tutti gli altri animali, e come anche gli uomini, hanno ili foro carattere, che conviene studiare i ne sono di quelli, che vogliono essére accarezzati, da altri utila si ottiene suza le basse; fra questi se ne trovano dei caparbir, che non valgono niente, perchè se il pecorato il correggesse, lo lascerebbero nell'imbarazzo. I migliori sono quelli che dopo d'esseré stati battuti, ritornano ad accarezzare ti loro padrono.

lo ho veduto dei cani, che andar volerano assolutamenco dalla destra od alla sinistra del pecoraio, il quale doveva collocarsi, relativamente alla mandra, in modo che il cane si ritrovasse sempre da quel lato, ov'era accostamato di andare: questo era un difetto d'educazione.

Nei paesi, ove sono molte terre coltivate da conservarsi, un cane non dura dieci anni, perchè è troppo affaticato; vive molto di più, se la terra è molle, se il pascolo è va-

sto , e s'è in pianura.

Un buon cane deve obbedire puntualmente, rispettare il bettiame, essere assai vigilante, ed anche cattivo nel parco.

Gli strumenti del pecersio sono un pastorale, una furis, ed un bastone. Il pastorale è composto d'un lungo bastone di legno di cinque in sei piedi, d'un piccolo ferro di vanga un poco a cacchiaio all' una delle estremità, e d'una punta di ferro ritorta ad uncino all'altra estremità. Il pecnico is serve del ferro a vanga per lanciare delle glebe di terra

verso i cani e verso i montoni, e per ammonticchiare delle piote, onde formare con esse dei ripari. Con l'aiuto dell'uncino ferma egli quelle bestie, che volessero scappare, acchiap-. pandole per una delle gambe posteriori. La sferza è necessaria in estate , specialmente nel tempo dello stabbio : risveglia questa gli animali in tempo di notte meglio che la voce del pecoraio e l'abbaiare dei cani, Il bastone è l'appoggio del cattivo tempo, e la difesa ordinaria : conviene, che questo bastone sia grosso, e d'un legno duro. Nel mezzogiorno i pecorai non si servono nè del pastorale, nè della sferza, perchè hanno bisogno di guardar meno, e perchè non vi si usa lo stabbio. A questi stromenti si aggiunga la panettiera , saccoccia di cuoio a varie divisioni , per chaudervi il pane, una lancetta, ed un gammautte, per fare qualche salasso od aprire qualche deposito : una grattugia per distruggere le pustole della rogna ; delle filaccica e della tela , in caso di ferite : così si avrà all' incirca tutto ciò che può essere utile ad. un pecoraio, quando si trovaº nei campi. Nella Normandia, ai contorni del mare ove le piogge sono frequenti in diverse stagioni e spesso anche inaspettate, i pecorai portano sulla schiena, coll'aiuto di certe cinghie, una specie di coperchio, formato d'un legname leggero, al quate si assicura lunga paglia di segala , collocata in piano inclinato , che scende fino at di sotto delle reni del pecoraio. Quando casca la pioggia, si rivolge questi dal lato opposto all'acqua, che scorre per le cannucce della segala , senza ch'egli si bagni ; può egli anche sedersi e riposare col favore d'una tavoletta, che egli tiene ripiegata, e che spiega poi all' occasione sostenendola con un bastone.

E da desideraris, che un pecoraio sia strutto su tutte le malattie delle bestie lanose, o meglio ancora che l'atte conosca di prevenirle. Difendere può egli per laugo tempo la sua mandra da quella malattia nominata buttero, col non avviciarari a nessuna altra amandra, e col non lacciare avviciarare alla sua bi umo, nè cano alcuno, che toccato avesse delle bestie butterate. In casa, che questa malattia lo sorprenda , e d' uopo, chè egli alloatani dalle altre la prime bestie che ne restano gravate, sia con uccidente, notterrarle subito profoudamente, ciò che sarrebbe il mezzo più sicuro, sia con uccidente, notterrarle subito profoudamente, ciò che sarrebbe il mezzo più sicuro, sia con trattinte a parte, senza permettere loro vernia comunicazione con le bestie sauc. Se teme, che la malattia possa invadere tutta la mandra, procederà ad una completa inoculazione, segliendo la marcia nel momento chi co banca; deve poi avvectire il padione, e non condurre la sua mandra nei l'ungli, ove a pascete.

vanno le altre, onde pon comunicare questa malattia. Evitera attentamente nei tempi umidi i pascoli bagnati, che producono la putrescenza, e nei tempi asciutti e caldi quelli, che avendo delle piante aromatiche in gran quantità, danno luogo alla malattia del sangue, quantunque ne l' una nè l'altra sia contagiosa. Non dipende da nessuno l'impedire la vertigine, che si arriva a guarire col mezzo della perforazione; ma dal pecoraio dipende l'avvertirla, tosto che accorge qualche bestia da essa gravata, perchè si rende allora più facilmente curabile. Un pecoraio sarebbe colpevole, se lasciasse la sua mandra in preda alla rogna, di cui noti sono gli effetti contagiosi; i mezzi di guarirla sono molti, ed a disposizione di tutti. All'aspetto d'una mandra roguosa è possibile assicurarsi della negligenza e pigrizia del suo guardiano. Vedi i vocaboli Buttero, Putrescenza, Sangue (malattia del), ROGNA. Il buou pecoraio sa aprire un decubito, rimettere una gamba rotta, curare una ferita, rimnovere una zoppicatura cagionata dal fango indurato, o dai sassolini che si incastrano nella forchetta, e tenere, sempre la sua mandra in uno stato di nettezza, che piacevole, si reude il vederla, e fa onore alle sue attenzioni.

Da quanto si è detto, facile si è il vedere, che la professione del pecoraio, per essere bene esercitata, esige intelligenza, zelo, una qualche istruzione, e non poca vigilauza. Il pecoraio deve auche avere forza di corpo, per adoperarsi nel provvedere ai foraggi delle sue bestie, per portarle qualche volta, per vegliare alcune notti, e per restare a lungo in piedi. Massimamente interessati sono i proprietari nello scegliere pecoroi spogli di quei pregiudizi, che nocivi sono a qualunque specie di miglioramento, e soprattutto a quello delle mandre. Rari sono uomini tali , maè necessario il formarne : si sa, che quanto vale il pecoraio, tanto vale la mandra. Due anni fa , sopra un ragguaglio da me avanzato al ministro dell'interno, decretò egli, che vi sarebbe una scuola di pecorai in ciascuno degli ovili nazionali. Siccome i direttori, ed i primari loro pecorai conoscono la vera maniera d'allevare, di nutrire, di condurre, e di governare gli animali , quegl' individui così , che spediti verranno a tali scuole, non solo non vi attingeratino degli errori , ma vi perderanno in vece le prevenzioni dell'abitudine e della consuetudine. Quelli , che formati si sono a Rainbouillet, ce ne porgono la certezza, essendo essi i migliori pecorai del mondo. L'influenza di quello stabilimento è tale a questo proposito, che perfino quelli, i quali vi si recano

con i loto padroni in tempo della vendita, ripartono di la disposti di far meglio, osservato avendo il governo delle mandre e lo stato degli ovili, e conversato con i pecorai dello stabilimento. (TEs.)

PEDIGNONE DEL BUE, MEDICINA VETERINARIA, La malattia, che nelle grosse bestie cornute è detta lumaca, lumacone, forchetta, pedignone, è una ulcera, che viene fra i due ungliioni, che intacca prima la pelle, poi prende una tal quale estensione, profondità, ed arriva finalmente fino al legamento interdigitale, a cui porta più o meno di danno. Il dolore, che risente l'animale, è forte; non gli permette di appoggiarsi sul piede, lo rende tristo, abbattuto, mugro, e gl' impedisce di ruminare.

La prima prescrizione da eseguirsi è quella di calmare il dolore con gli emollienti, e di togliere tutte le cause . che potessero mantenere un punto d'irritamento nella piaga. Poi, se essa prende una bella apparenza, e che sembri tendere alla cicatrizzazione, un governo regolare, con delle stoppe inzuppate d'acqua leggermente alcoolizzata, basta a condutre prontamente la gnarigione. Se al contrario l'aspetto della piaga è livido, e soprattutto se attaccato è il legamento, ciò che si riconosce ordinariamente dall'odore esalato dalla piaga, bisogna ravvivare la piaga con delle sostanze detersive, che favoriscono l'esfoliazione del legamento, mantenendo un grado d'infiammazione necessario generalmente alfa cicatrizzazione delle parti bianche. Diventa anche salvolta un buon rimedio d'adoperarsi una punta di fuoco leggermente applicata sulla parte ammalata del legamento; se questo mezzo non riesce, non resta più che il levare la parte ammalata col gammautte; ma questa opera zione, quando separa il legamento in due parti, rende spesso l'animale improprio al lavoro, ed ai cammini di lungo corso, e costringe ad abbandonarlo al macello. (HUZARD

figlio.) (Art. del supplimento.) PEDO. Lama sottile di ferro, larga tre pollici, e lunga sei l'ermine medio, leggermente curvata a grouda all'una delle sue estremità, e provveduta all'altra d'un manicó a tubo, ove si trova assicurato un uncino, la quale si adatta all'estremità d'un bastone lungo da 7 in 8 piedi, eserve ai pastori per prendere senza abbassarsi una piccola gleba di terra, onde gettarla si loro montoni che si allontanano dagli altri, od ai cani, che ricusano di obbedire al-

la loro voce.

I più antichi monumenti storici parlano del pedo, il

quale in tutto l'universo è il simbolo dei pastori. I poeti lo hanno frequentemente cantato. La sua forma , le sue di . mensioni , i suoi accessori variano all' infinito , non solo nei paesi stranieri, ma anche nelle diverse parti della Francia. La principale sua qualità è d'esser leggero. (B.)

Un utensile di giardinaggio, che ha qualche relazione col pedo dei pastori, porta lo stesso nome. Questa è una lama di ferro, rotonda alla sua estremità inferiore, incavata leggermente a grondaia nella sua lunghezza, ed assicurata verso l'alto ad un manico ordinariamente assai corto. Questo è il pedo comune dei giardinieri, che serve a rivoltare la superficie della terra delle casse di alberi stranieri, ed a levare le giovani piante con la gleba per invasarle, o met-

perle al posto in pieua terra.

Vi sono altre specie di pedi, cioè, quella a Caz-ZUOLA (vedi questo vocabolo) con un manico corto e distante dal ferro quattro pollici circa. Esso è proprio a riempire-le casse di mezzana, grandezza di terra preparata, quando si tratta di nuovamente incassare gli arboscelli stganieri : quella da cipolle, della quale il manico è egualmente distaute dal ferro, e che serve a levare, o le cipolle dei fiori, o i margotti radicati, o le giovane piante mal cresciute, e dalle quali si vuole pur trarre qualche partito; il pedo d'erborizzazione, di cui la forma è triangolare, ed il manico lungo, dai a ai 4 piedi : con questo si levano con tutte le loro radici quelle piante erbacee, che si trovano nella campagna, e che si vogliono collocare tutte intiere nel proprio erbario; finalmente il pedo a due rami, che rassomiglia in qualche modo ad un paio di forbici : esso è composto di due lame concave, aventi ciascuna un manico, e, formanti con la loro riunione una specie di vaso inferiormeute aperto; si sprofondano le due parti del pedo intorno alla radice, od alla pianta, od alla cipolla, che si vuol levare, tenendo i due manichi con le due mani; quando il pedo è sprofondato nella terra, conviene girarlo, per tagliare la terra da per tutto, e si strappa la pianta con l'intera gleba, come se fosse in no vaso. (B.) (Art. del supplimento.)

PEDUNCOLO. I botanici danno questo nome a ciò che volgarmente si chiama la coda dei fiori e dei frutti , a quella parte cioè, che li unisce col ramo dell'albero che li nu-

trisce.

Vi sono dei peduncoli semplici, che portano un sol fiore, od un frutto solo; ve ne sono dei composti o ramificati, che ne portano parecchi. I pedancoli parziali si distinguono: da un peduncolo composto con la denominazione di pedicello, o di pedicolo.

Il punto dell' insersione dei peduncoli è importantissimo

da considerarsi, Vedi l'articolo Pianta.

PELATE (TERRE). Si da questo nome nei diparimenti d'Indro-e-Loira a quelle portioni di terra, che non producono erba veruna, porzioni, che non sono mni d'una grande estensione, ma che si osservano frequentemente in quelle pianure, ove la profondità del terrenò non é che di alcuni pollici. La loro sterilità è dovuta agli effetti della siectià sulle giovani pianta, che vi germogliarono.

r. Non si potrebbe renderle fertili, che portandovi della terra, od annafflandole assai spesso. Vedi il vocabolo Sicci-

TA'. (B.) (Art. del supplimento.)

PELLE. Membrana, che riveste il corpo di tutti gli nnimali. Essa è composti della dermide, della tessitura reticolare, e dell'epidermide: quest'ultima parte è la più esteriore. La pelle dei vrgetabili è propriamente la scorza, la quale ha un'Ebruñsamba nach'essa. Pedit' questo vocabolo,

La pelle degli animali, e la scorza dei vegetabili sono bucate da una moltitudine innumerabile di pori, e sparse d'una gran quanità di glandole, che sono gli organi della traspirazione, di escrezioni diverse, e dell'assorbimento di certi gas.

La gelatina, e la fibrina servono alla pelle degli animali

di-componenti.

Se disciolta viene la gelatina nell' acqua, y i resta la fibrina, è questa è rendut all' arte del comosciaio col mezzo dell'olio fissibile al segno, di poter essere impiegata sotto lo atesso nome di pelle all'abbigliamento dell'uomo, ed a molissimi altri usi. La pelle camosciata è quella, con la quale si fabbiciamo i guanti, i calzoni di pelle, il butislo. Sostituendo nella pelle di buei i sevo alla gelatina, ne risultano i cuoi di sugatto, che servono a fare i cignoni delle carrozze, i fornimenti dei cavalli, ec.

Se în quest' operazione le pelle fornite restano de l loro pelo, ne risinte cò che si chiama pellicera, e le pellices sono tanto più preziose, quanto più fine e più fulto n'è il pelo, quanto più grato n'è il colore, quanto in fine sono più rare e ricerceta le pelli stesse. Da queste pelli si estraggono anche i peli, ch' entrano nella composizione dei cappelli.

Quando si rende la gelatina insolubile col mezzo del tanno, se ne ottiene, secondo che vi si adoprano le pelli di bae di vitello di montone di capra il cuoio forte per le suele delle scarpe, il cuoio dolce per lo tomaio delle scarpe e per altri usi , l'alluda , il zigrino , ec., tutto ciò in somma che si conesce sotto il nome di cuoio, e di cui l'uso è estesissimo.

Facendo semplicemente diseccare, e poi preparare le pelli d'asino, di montone, di capra, di porco, ec., ne risultano le diverse specie di pergamene per tamburo, per iscrivere, ec.

Estraendo finalmente la gelatina dalle pelli , e facendola bollire nell'acqua, se ne ottiene la colla forte, materia

indispensabile per molte arti.

L'entrare nella spiegazione delle operazioni, alle quali si assoggettano le pelli per conciarle iu camoscio, in alluda, in sugatto, in pelle nuda, in pelliccia, in marocchino, in colla-forte, ec., onde appropriarle a quei tanti usi, ai quali vengono quotidianamente impiegate, sarebbe un uscir fuori dei limiti di quest' opera. Si può quindi ricorrere per tale oggetto alle arti e mestieri dell'accademia, ed all'eccellente trattato, che forma parte dell' Enciclopedia metodica, trattato composto dal mio dotto e virtuoso amico, Orlando de la Platière, prima che gli avvenimenti della rivoluzione condotto lo avessero per sua sciagura al ministero dell'interno.

Nessuna delle arti soprindicate esercitata esser potrebbe dagli agricoltori con riuscita, perchè domandano esse delle cognizioni pratiche estesissime, ed una successione di lavoro. che li devierebbe necessariamente da quelli della loro coltivazione. I popoli soli, che poco avanzati si sono nell'organizzazione sociale, sono quelli, che si permettono di accompia-

re la pratica di queste arti con l'agricoltura,

Ma se un coltivatore fra noi non può, senza nuocere per diversi riguardi ai suoi interessi, dedicarsi alla preparazione delle pelli, che la caccia, la morte naturale o violenta dei suoi animali domestici mettono in suo potere, adoprar deve per lo meno tutti i mezzi possibili per conservarle nello stato

migliore, oude poterle vendere con vantaggio.

Laonde , ogui abitante della campagna , proprietario d'un animale morto, deve scorticarlo, o farlo scorticare accuratamente, adoprandovi cicè tutta la pazienza necessaria, affinche non ne restino lacerate bemnieno le estremità stesse; indi laverà quella pelle a grand'acqua e ripetute volte, e la farà diseccare all'ombra, quanto più potrà sollecitamente. Se la stagione è d'estate, e se la pelle è grossa, la spargerà di sale, perchè la putrefazione non vi eserciti le sue stragi. Una pelle ben dissecata può aspettare il compratore penoni intieri, quando sia conservata lontano dall'unidità, ri n un granaio, per esempio; sarà nondimeno sempre meglio il diafarsene quanto si può più presto, perchè diversi insiti dei generi dermesto, ptina, falena, tignuola, ec. arrivano poi a divorati.

Quante pelli di cavalli, d'asini, di vacche, di vitelli, di lepri, di conigli, di porci, di cani, di gatti, ec. si perdono ogni anno nel luoghi loutani dalle città grandi, soltanto perchè si trascura di renderle suscettibili di essere conservate, e perchè non si procura in nesum modo di ven-

derle in tempo utile!

Le pelli destinate alle pellicce ed ai cappelli sono meno buone in estate che in inverno: 1.º percle allora sono meno fornite di pelo 30.º perclè il pelo allora se ne stacca assai più facilmente. Pedi il vocabolo Murza. Converrà dunque riservare, più che si può, per l'inverno tutti gli animali, che somministrano o pelo o pellicce. Pedi i vocaboli Lippe, Coniclio, Lonfra, Gatto, Faira, Volte, Lufo, Cang. Casson, Ciaso, Montore, ec.

La pelle degli animali domestici va soggetta a diverse malattie, che saranno trattate ai rispettivi loro articoli. Vedi

i vocaboli Rogna, Volatica, ec.

Per la pelle ii opera, come fu detto, la traspirazione insensible, la più considerabile cioè delle secrezioni; quella, di cui la soppressione porta i massimi danni nell' economia auimale. Importantissima quindi l'attenzione si rende per la salute degli nojmali domestici, di mantenere sempre la loro pelle nel migliore stato di nettezza; da ciò proviene l'uso di farii spesso baguare, d'adoprare con essi ogni giorno la stregghia, non solo con i cavalli, ma con i muli eziandio, con gli asini, con i bovi, con le vacche, ec. Pedi

il vocabolo Governo. (B.)

PELLICOLA. Piccola pelle estremamente fina e sottile, che ricopre un' altra pelle; è questa per le foglie, per i fiori, per i fruti, per gli steli erbacei, ciò che per l'uomo è l'epidermide; pegli alberi si trova sotto la socrac ercpolosa. La pellicola delle piante e delle loro parti è erivellata da un unuero tatou grande di pori, quanto la pelle
dell'uomo, e per questi pori si opera la traspirazione insensibile, la più considerabile cioè delle evocazzioni di ogni essere, che respira. Da ciò si deve giudicare, quanto sia importante il non adoprare verruna sostanza ergasse de cleosa sulle piàtue. da che risulta l'abuso di tutti i topici di questo
genere. (R.)

PELO. Corpo più o meno fino, più o meno lango, più o meno duro, che spunta dalla pelle degli nomini, dei quadrupedi, e di alcuni altri animali. Hauno i peli per base o per germe un bulbo impiantato nella tessitura cellulare sotto la pelle; e per quanto si tagliano o radano i peli, spantano sempre di miovo, fintanto che non è diseccato il bulbo. Stanno essi in molta enalogia con la maniera di crescere dei vegetabili; il loro colore dipende da quello della t essitura cellulare, ciò che si scorge assai chiaramente in diversi animali, il di cui pelo è di vari colori, ed analogo al colore, che sembra avere la pelle al sito del pelo occupato ; imperciocchè la pelle nou ha per se stessa verun colore; quella d'un Negro è bianca quanto quella d'un Europeo, ma sembra negra a motivo del colore della tessitura reticolare da essa coperta : lo stesso succede nei fiori e nelle piante.

Nei paesi freddi i cavalli hanno il pelo liscio e dritto; nei paesi caldi lo hanno respo, e riccio. In generale gli animali destinati dalla natura a vivere nei paesi freddi, hanno i peli o più fini, o, più fitti, o più langli, di quello che nei paesi caldi. Il loro pelo casca in grau parte nell'estate, e ne spanta dell'altro, che si chiama la loro, veste d'inverno, per difendelle idal, freddo, ciò che las molta analogia.

con la muta degli accelli.

Il pelo liscio lucido e fitto è indizio nell'animale d'una buona salute; se oscuro si mostra ed arruffato, è segno di malattia, e più ancora se casca da se, quando è tocco. Se non si dichiara nessuua malattia, bisogna contentarsi di lavare ogni giorno la parte, ove il pelo casca, con l'acqua semplice, e non con corpi nè crassi, nè oleosi, nè butirrosi, come praticare sogliono comunementa certi marescalchi. I corpi crassi si oppongono alla traspirazione insensibile, e la loro applicazione è spesso la causa di gravissime malattie. I cavalli, come fu di già detto, i buoi , le capre perdono la loro veste d'inverno nei mesi di marzo, aprile, o maggio, secondo il clima, ed a quel pelo succede un altro più corto e più fino. La caduta ordinaria della lana della pecora è in primavera, secondo il clima; ma questa caduta viene accelerata, se l'animale è stato ritenuto in inverno in un ovile troppo piccolo, troppo caldo, di cui l'aria era malsana ed ardente; più sollecita ancora è questa caduta, se le pecore hanno sofferto, se hanno mancato di nutrimento. La rogna, le volatiche, il buttero, ec. fanno cascare la lana in tutto o in parte, secondo Vol. XXI.

che l'animale ne viene più o meno aggravato : lo stesso si

dica della scabbia volunte del cavallo.

I peli degli animali non vanno già dopo la loro morte perduti; il principal merito anzi di parecchi fra essi risiede nel loro pelo. Il cavallo offre il suo crine a diverse arti; il pelo di bue e di vacca si adopera, sotto il, nome di BORBA, per impinzare le seggiole, i seggiolini, le selle, i collari, e consolidare la calce e la terra, con che costruire si sogliono molte case rustiche. Chi non conosce l'uso importante della lana; la quale non è che il pelo del montone? Quello della capra, e soprattutto della capra d' Angora serve, come la lana, dopo d'essere stato filato, a fabbricare tessuti propri al nostro abbigliamento; allo stesso uso serve eziandio quello delle varietà di conigli e gatti . 110minati egualmente d' Angora. Il castoro, il coniglio ordinario, la lepre, il cammello, ec. somministrapo la massima parte del pelo, chi entra nella composizione dei cappelli fini; dagli orsi poi, dai tassi, dalle volpi, dai lupi, dai caoi, dalle, fainé, dai martori, dolle lontre, ec. si ottengono quelle pellirce, che portate come vestimento impediscono la perdita del nostro calore in inverno, e servono anche di nostro ornamento. Devono dunque i coltivatori adoperare tutti i mezzi loro disponibili, onde conservare le pelli proprie a fare le pellicce ed i cappelli ; pelli , che sono il risultato delle loro cacce, e della morte accidentale o viofenta degli animali da loro metriti. Fedi il vocabolo Pelle. Si taglia il criue ai cavalli, si tosano i montoni, le

capre ed i cani di pelli lunghi, si pelano i conigli d'Angora, e tutto ciò per avere il loro pelo. Quest'ultimo articolo; poco finora comune; può rendersi oggetto d'un grau prodotto nei pacsi, ove il nutrimento dei conigli è poco co-

stoso.

La natura dei pieli differisce poco da quella del corno, compento essendo anchi 'eso di gelatina Indurata. La soda e la potassa caustica li disciolgono , e formano con essi dei sapone i vestiti di lana. Diventano essi un ingrasso eccellente, che agioce con lenetzza, e suppre in proporzione ai biosqui delle piante, perchè la loro decomposizione è tonto più attiva, quanto più calda e più unmà è la terra. Agiscono quindi contro il loro interesse quei coltivatori , che lasciano perdere pri le strade, nei loro cortili, nei loro granat, ec. i peli di quegli animali chè sono morti ed uccisi, in vece di gertarli sui loro letami', o meglio anora sotterrarii al piede dei

loro alberi fruttiferi, i quali diventano più fertili per vari

anni consecutivi, (B.)

PELO DI CAPRETTO. Si dà in commercio questo nome alla peluria delle capre, che importata viene dall' O-riente a Marsiglia per l' uso de' cappellai, e che punto non differisce dalla B. RELURA IN CALIEMBRE, con la quale si fabbricano le sciairpe di questo nome. Alle volte si aggiunge a questo nome il lungo pretesto della usa origine, l'Abissula; ma secondo l'Intervatio nell' Asia-Minore di Corancez, è ecto, chi 'ella è recata da quella parie dell' oriente, e che Smirne n'è il fondaco principale. L'opera di Corancez stata stampara nel 1816, tue anni ciòn prima, che il sig. Ternaux maggiore facesse venire le capre di Cachemire. (B.) (Art. del sumplimento.)

PELOSE LLA, Hiéracium, Genere di piante della singrnesia eguale, e della famiglia delle cicoriacere, che contiene più di sessanta specie, parecchie delle quali sono conuni abbastanza, ed aleune altre abbastanza utili o dilettavoli per meritare d'essere conosciute dai foliviatori, e di

trovare per conseguenza un posto in quest' opera-

Una patte delle peleselle non ha che delle foglie radicali e le altre le hanno alterne. I loro fiori sono comunemente gialli, grandi, e portati da lunghi peduncoli termitadi o ascellari. Tutte mandano un umore bianco quando sono ferite.

Fra le prime sar conviene specialmene osservare : *

La Prioseila disecutio di ropo, lliereacium pilosella, lina. 18, clie ha le radoi vivaci, fasilormi, e filoresi, gi steli stoloniferi; le foglie ovali, bislquelhe, integerrime, peroper bote per di sotto, dilatate sulla terra; i fori larghi da sci ad otto linee, e solitari all'estremità degli scapi idell'alteza di tre in quattro pollici. Cresce questa per l'inta l'Europa, nei luoghi asciutti ed aridi, sui praticelli delle mottagne, ce alle volte si trova tanto abbondante, che ricopre tutto il suolo, e lo adorna con i numerosi suoi fiori. Esta è adattatisima ad entrere qua e la parsa nei praticelli dei giardini paesisti; il suo supore è amero, ed è rispartatat come astriagente, vulneraria, e detersiva. La sua radice massicata determina una copiosa secrezione di saliva, e nelle mie giardini paesisti soni di altoprati spesso per calmare la sete. Male proposito fa sortito, che le sue loghe sono mottali per i

¹⁸ È questa la vera erba pelosella dei nostri erbolai, la quale in alcube opere di Materia Medica si trova descritta sotto il nome di Auricula muria. (Pac.) (Nota dell' edit. napolit.)

montoni : sembra soltanto, ch'essi non le ricerchino, quanto

i cavalli, che ne sono ghiottissimi.

La Pelosella Aranciata, Hieracium aurantiacum, Willd., ha le radici vivaci, fibrose; le foglie bislunghe, acute, ricce di peli, quasi tutte diffuse sulla terra; gli steli ricci di peli anch' essi, alti dai cinque ai sei pollici, forniti alcune volte di qualche foglia, e portanti in cima diversi fiori colore d'arancia, lavghi un pollice, disposti in corimbo. Cresce questa naturalmente nelle foreste della Svizzera, dell'Italia, della Germania, e coltivata viene già da grau tempo nei giardini, abbelliti da essa col vivo colore e con la durata dei suoi fiori : collocarla vi si suole ordinariamente a bordura, ovvero in cesti. I giardinieri la incolpano di serpeggiare troppo; di fatto, tosarla bisogna due o tre volte all'anno in quelli di tai giardini, ove non si vuole, che una foglia avanzi l'altra ; in quelli poi , ove imitare si vuole la natura, viene abbandonata totalmente a se stessa. Questa facilità di moltiplicarsi dispensa dal seminarla, e basta separare uno dei suoi piedi per farne delle dozzine d'altri : questa operazione deve aver luogo in inverno.

Fra le seconde io citerò.

La PILOSELLA DEI MORIA Mieracium murorum, Linn., ch' è propriamente l'erba pelosella degli erbainoli. Ha questa la radice vivace i o sele diritto, peloso , seempio; le foglie ovali e profondamente deutate alla loro base; i fiori gidli i, e disposti a pannocchia terminale, Si trova esso nei luoghi accintti e sassosi, sui muri vecchi; fiorisce alla meta della primavera, e- sorge all'alteza di uno in due piedi. Tutti i bestiami la mangiano, ed i cavalli sopratutoto la riccreno mobilo; le sue foglie radicali sono spesso alquanto rousagnole per-di sotto, e mueronate o picchiettate di bruno per di sopra, cò che le fece acquistare il nome di polmomaria, che le vieu dato. È riguardata come vulneraria e dolofificante, ma le sue virit sono più immagianric che ree ali.

La Priosfilla in Onnella filteracium umbellatum (Floran,), ha la radice, vivace [o stelo dritte, scempio ; le foglie lineari e legermente dentate; i fiori numerosi e disposti in corimbo ombelliforme. Cresce questa nei pascoli asciuti, fiorisce in primavera, e sorge all'altezza di due e tre piedi. Questa è ina pianta bellissima.

Vi sono diverse peloselle proprie alle Alpi, ed altre montagne alte, le-quali sono belle abbastanza per meritare d'essere introdotte nei giardini paesisti, ma siecome non vi si sogliono coltivarle, così mi dispenso di citarle. (B.)

The on Cologle

PELURIA. Approprieremo questo vocabolo a quei terreni privi d'albert e di cespugli, e computamente coperti d'érba corta e di piccole piante. Dar si suole anche a terreni simili il nome di pascolo, di piotata, uia a torto. Uua peluria differisce da una piotata, perch' essa si trova sempre in terreno asciutto, e contiene, oltre alle graminee, delle piante di moltiss me specie, che uon s'alzano più di cinque o sei pollici. Alcune di queste piante, come i LADA-MI, le POLIGALE, i TIMI, sond anche un poco leguose. Tutte fioriscono nella stagione, e gettano sulle pelurie un abbellimento, che non si trova sulle piotate. Spesso, ed anzi quasi sempre una peluria è un pascolo : si distingue essa però dal pascolo propriamente detto, per essere un terreno asciutto, ove i bestiami trovando un nutrimento poco abbondante. non amano di trattenersi che poco. Le pecore sole, come capaci di spezzare l'erba più corta, sembrano destinate più particolarmente a soggiornare nelle pelurie, perchè vi trovano in abbondanza le diverse specie del genere Paleo (redi questo vocabolo); e lungi dal portarvi danno, vi conservane sempre l'erba rasa.

Una peluria orna molto un paesaggio ed un giardino paesista; ma in generale essa dà un meschino prodotto; può essere nondimeno trasformata con profitto in bosco, od

în prateria artifiziale. (TH.)

PELUZZO. Aggregato di petali o di foglie minute, che nell'anemone dei giardini fa le veci dei pistilli. Vedi il vocabolo Anemone.

PENNECCHIO (ALBERI A). Si chiamano così quegli alberi frattiferi, è specialmente quei peri, che si lasciano uella piantonaia foruirsi di rami ni totta la lunghezza del loro stelo, arrestandone il crescimento in aluzza fino a sei,

o tutto al più otto piedi.

I pennecchi nuu differiscono dalle Pinamini (vedi questo vocabolo) che nella loro altezza, e perche i loro rami laterali sono tagliati assi corti, vale a dire a soli sei pollici od otto, e di-lungiaeza eguale in tuta l'altezza dello stelo. Del resto, da un pennecchio si può sempre fare ma piramide, ed anzi ritenuti sono essi ben di rado esattamente sei limiti da me indicati, quando arrivati sono ad una cueta età.

Non è nemmeno un secolo, da che inveutato fu il metodo di teuere gli alberi fruttiferi a pennecchio. I suoi vantaggi vennero da principio esagerati, secondo l'uso; svilujopati futono in seguito i suoi inconvenienti con asprezza., cd. anche secondo l'uso. Il vero si è , che certe varietà di pere, innestate sopra cotogno, riescono benissimo a pennecchio, donno cioè sollecitamente ed abbondantemente belli e buoni frutti ; ma che certe altre d'una natura troppo vigorosa si smungono nel gettar del legno, e restano lungo tempo ed anohe per tutta la loro vita infecondo.

Per arrivare a procurarsi buoni pennecchi, bisogna scegliere le varietà più deboli per loro natura , ed indebolirne le più forti artifizialmente, sia mediaute un innesto eterogeneo, sia collocandole in un suolo assai arido, sia coll' impedire il getto delle radici per mezzo d'una rigorosa potatura : laonde l'innesto sopra cotogno n'è quasi indispensabile ; laonde non si può piantarli nei terrem troppo fertili e troppo freschi; laonde un albero abbandonato a se stesso nei suoi primi aifni non può essere più in seguito stabilito a pennecchio.

· I pennecchi dunque devono cominciare ad essere formati nella piantonaia, come si suole anche farlo. Il Joro innesto ha luogo a raso terra; i rami laterali, che getta questo innesto nel secondo anno, vengono conservati rigorosamente, eccettuato l'uno dei due, che si trovassero uniti. Nel susseguente inverno potati vengono questi rami fino a due occlii, ed il fusto ascendente è ferinato all'altezza di

tre o quattro piedi.

I pennecchi escono ordinariamente dalla piantonaia alla fine del terzo o quarto anno; restando più tardi vi perdono, perchè i ranii inferiori più deboli periscono, o diventano troppo gracili per mancanza di luce e d'aria. Tutti quelli , che non sono regolarmente forniti di rami in tutta la loro altezza, devono essere rigettati; ma nou vanno per questo perduti per i coltivatori di piantonaie, perchè servono a formare mezzi-steli, tanto per le spalliere, quanto in pieno vento.

Alcuni coltivatori di piantonaie cereano d'impegnare i compratori a non rifiutare i penneccili sprovvisti di rami, facendo loro vedere la facilità di occuparne i vuoti con degl' innesti a scudo. Questo mezzo, certo in apparenza, seduce spesso i compratori, ma e cosa di fatto, che riesce assai di raro , perchè il sugo si porta di preferenza nei polloni di già sviluppati. Vedi il vocabolo INNESTO.

Tre sono le mauiere di disporre i pennecchi nei giardini : 1,0 o si piantano nelle prose , sia del parterre , perchè formano un bell'ornamento quando sono in fiore ed anche in frutto, sia nel verziere di cui spezzano l'uniformità : si maritano poi benisimo con le contro-spalliere; 2.2.º os en en fanno delle scaechiere in mezzo ai praticelli, od in mezzo ai praticelli, od in meta fanno delle scaechiere in mezzo ai praticelli, od in meta sianza per lo meno di sei piccia gale ai applicano lungi sianza per lo meno di sei piccia collegi gale o ai applicano lungi proba di predi di processo di metodo più ordinari, però da quelle dirette secono ci metodo più ordinari, però di calciato loro viene uno stelo ascendente, ed i loro tami loterali tenui sempre sono rigorosameste perpendicolari tronco, o paralleli al terreno e fra loro. Vedi i vocaboli SPALLIERA E PALMETTA.

La necessità di potare i pennecchi sempre corti, vale a dire a due occhi tutto al più, e spesso anche ad un solo, rende assai difficile l'impedirli, che offiano dei mozzielii, dei calli , delle esostosi , dei rami in fine d' una irregolarità disgustosa : il condurli hene è una prerogativa dei buoni giardinieri, ed i buoni giardinieri sono rari. Pochi sono perciò i giardini, che abbiano dei bei pennecchi di dieci o dodici anni; ed io posso anzi dire, che rari sono i pennecchi, i quali esistano molte più oltre a questa età. Coloro, che biasimano i pennecchi, li condaunano specialmente per la brevità della loro durata, senza considerare l'abbondanza dei frutti che danno già dal secondo o terz'anno dopo collocati al posto, laddove una spalliera non comincia il più delle volte a darne che dono sei anni od otto, ed un pieno ventodopo quindici o vent'anni appena. lo credo, che i proprietari di giardini debbano spesso rigovare i loro pennecchi. quando trarre ne vogliano tutto il partito possibile; ma prima di piantarne dei nuovi ne lo stes o luogo, levarne conviene la terra in un'estensione di tre o quattro piedi di larghezza, e due di profondità, e sostituirne della nuova.

lo sono ben lontano dal proscrivere i peonecchi; come si pud rilevario da quanto finora ho detto; sono di paere però, che si debba restrangene il numero, quanto è più possibile. Le piramidi, che realmente altro non sono che altrettanti pennecchi assi grandi, meritano la preferenza e per la durata, e per l'abbondanza dei prodotti; suggerisco soltanto di piantaren uei partere, a motivo della loro e-leganza, e nelle prose dei verzieri, a motivo della poca ombra nile danno.

Sarà sempre però meglio il metterne, sia fra le controspalhere, sia fra i pieni-venti, di quello che diminuire la distaura che devono avere queste due ultime sorte d'alberi, sotto il pretesto della perdita di terreno, che può averluogo durante la loro giorenti. Fedi Tarticolo Pinnationa.

Io dissi in principio di questo articolo, che i pennecchi non si formano se non con il pero innestato sopra il cotoguo; nondimeno, quantunque si preferisca generalmente di tenere nani i meli iunestati sopra paradiso, vi sono dei dilettanti, che formano con i meli dei pennecchi; soprattutto con gli appi, per l'ornamento dei parterre. Alcuni ciliegi, principalmente il primateccio, a motivo della debolezza della sna cosfituzione", si adattano anch'essi a questa forma; ma le due razze che provengono dal visciolo, e tutte le varietà che innestate sono sopra quest'ultimo, sopportarla non possono per lungó tempo. Applicabile diventa quanto finora ho detto anche ai pruni meno vigorosi. I mandorli, i peschi, gli albicocchi non si mettono mai a pennecchio, perchè tendono sempre a spogliarsi dal piede, e perchè gettano costantemente del rigoglio, quando conservato loro viene uno stelo perpendicolare.

Siccome poi la potatura dei pennecchi non differiste da quella delle PARLILIAR, delle CONTRO-STALIMER, dei CR. SPUCLI, dei VASI, e soprattutto delle PIRAMINI, se non per essere più rigorosa, rimetterò così a quei vocaboli, non meno che all'articolo POTATURA, coloro che consoscere ne volessero i principi. Credo, nonduneno di far cosa grata al lettore, conjundo ciò che a La propositò dice il mio dotto e

pregevole confratello Thouin. .

In tempo d' inverno si sopprimono quelle fronde, che si trovano troppo vicine, in modo che si trovino rispettivamente distanti da cinque in sei pollici in tutta l'estensione dello stelo; le fronde riservate potate vengono a tre o quattr' occhi , secondo il vigore dell'albero. Lo stelo principale dev' essere potato più lungo, per poco che l'albero sia vigoroso, ond' evitare la formazione dei rigogli. Quando gli alberi si trasportano, vi sono due maniere di domarli, col curvare i loro polloni, o con lo spezzare la loro estremità immediatamente dopo il primo sugo ; conviene però usarne parcamente, perchè determinando una produzione di frutto contro natura., queste maniere smungerebbero ben presto l'albero. Dopo parecehi anni d'una severa potatura, che non permetta agli alberi l'allungarsi più di due o tre pollici all'auno, succede , che quei rami s'impoveriscono , perchè offrono tanti gomiti, tanti calli, tanti cercini, tanti nodi, oltre i quali stenta a circolare il sugo, che la forza poi non rimane a questo di produrre rami da legno. Per rimediare a questo grave inconveniente, che tende a spogliare l'albero dei suoi rami, è convenevole cosa fare di tempo in tempo dei sa-



crifizi di frutto, potando le borse ad un occhio, d' ond'esce nell'anno stesso un ramo da legno; con questo modo semplice rinovare si possono successivamente i rami impoveriti dei pennecchi, e farii durare più a luago. E necessario soprattutto di non occasionare con muttazioni mal combinate la formazione delle teste di salcio, le quali consumerebbero il sugo senza profitto.

Quando i pennecchi si spogliano dei loco rami, si lia a risorta di formatue dei cespugli o dei mezzi steli; nel primo caso, 'agliandoli all' altezza d' uuo e due piedi da terra, e governando i nuovi getti, che spuntano dal tronco; come fu detto all' articolo Cesprectio; yet secondo caso, matiando tutti i rami inferiori, e lasciando prendere tutto il crescimento possible ai superiori. (B.)

PENSIERO. Specie di Viola. Vedi questo vocabolo. PENTAFILLO. Specie del genere POTENTILLA. Vedi questo vocabolo.

PENZOLO. Sarmento di vite, vestito di foglie e di grappoli, che i vignainuli taglano al momento della vengrappoli, che i vignainuli taglano al momento della vendemmia, e esospeudono al soffitto della loro casa, per mangiarne più tardi le uve. Vi sono dai penzoli, che conservano le loro uvei in buono stato fiu dopo l'inverso. Questo metodo è preferibile senza dabbio a quello adoperato più conumemente per arrivare allo stesso scopo, ma domanda un locale più vasto; e se praticato non viene con diserrezione, può muocere calle raccolle seguenti. Fedi il vocabbo Uva.

PEONIA, Paconia. Genere di piante della poliandria diginia e della famiglia delle ranuncolacee, che riunisce una mezza-dozzina di specie, proprie quasi tutte all'ornamento dei giardini, ed una delle quali si trova in essi fiuo dai tempi più antichi.

La Pérona mascuno, Paconia officinalis, Wittin, ha una radice tuberosa, riunita in mazetti; due seth cilimérici, assai frondosi, alti due piedi, un poco rossastri i le foglica letrue, pieciolate, più volte ternate, con fogfioliue lobate; hancelate, bigiecc; i fiori del diametro di tre in quattro polici; d'un bel rosso, e solitari all'ettremità delle fronde; le capsule quasi dritte; le semenze prima d'un bel rosso carlatto, nere nella lora maturità. Originaria è questa delle montagne nelle parti meridionali dell'Europa, ed io l'ho trovata abbondante sal monte Eldo v: è codivata uei giar-tovata abbondante sal monte Eldo v: è codivata uei giar-

19 Questa specie è indigena dei boschi delle nostre Provincie di Abruzzo, eve fiorisce nel mese di aprile. Nei giardini se ne coltiva una hella varietà a fiore doppio. (Paci.) (Nota dell' edit. napolit)

dinir per dilectursi della vivezza delle sue semeuze, pecciò le sue capsule si aprouo beue prima della sua matutità, e se ne fa anche uso in medicina. Gli antichi ed i moderni hanno viattoto, con esagerazione senza dubbio, la virti delle sue radici e delle sue seneuze contro le convulsioni, l'epilessia, la paralisia, i vapori, ed altre malatite che hanno la loro sede nei nervi. Se ne fi uso in polivere, in decozione, in isciroppo, ec. Il suo dope è lorte ed assopiace, quatto è la vera peonia officinale di Lianno, che controla con resa la seguente, quantunque ne sia differente abbastanza per essere riguardate cone socie distinta.

LA POENIA FEMMINA O CORALLINA, paconia corallina, REIZ, P. integra, MURR. 10, ha le radici poco differenti da quella della precedente ; gli steli più alti , e verdognoli ; le toglie due volte ternate con foglioline ovali , intiere , verdi , e lisce; le capsule curve; le semenze da principio rosse, in seguito d'un bel turchino. Cresce questa nelle parti meridio nali d' Europa, e medie dell' Asia, ed è quella, che si coltiva nei nostri giardini. In essa i suoi fiori variati si trovano tra tutti gl' impiumi, del rosso e del bianco, ed anche fatti doppi ; rendendosi osservabili per la loro grandezza alle vol- te di sei pollici di diametro : brillano essi anche in mezzo ad un parterre', e nei contorni d'un giardino paesista. La loro durata non è che di quindici giorni circa, ma i loro frutti offrono un diletto più lungo, essendo essi d'un piacevole effetto, come quelli della precedente. La grandezza dei suoi fiori la fanno sempre pendere verso terra, e la fanno anche non di rado spezzare in conseguenza dei venti impetuosi o delle piogge procellose, da che nasce l'obbligo di darle un tutore, che nuoce all'elegauza della sua forma. I fiori rossicarichi sono i più comuni, quelli roses-palledi i più belli.

La peonia femmina si può moltiplicare, sporgendo le sue senenze in aquamo in una tevola esposta a levante e ben preparata; ma siccome il piautone, che ne proviene, non fiorucce prima del quarto o quinto anno, e si resta ancora incerti di avere fiori doppi, poco adoperato viene coòì questo metodo, 'quantunque il solo proprio a dare nuove vareale. Easterà per conseguenza il dire, che volendolo pure impiegare, preferire convererbe il seme del fiori più grossi e più doppi; imperiocchè succede frequentemente, che anche in questi ultuni alcuni stami restano fertilì, e questi ba-

²⁰ La specie che qui si descrive non è da confondersi con la vera Puemini finenini del Linneo, la quale si riferisce alla P. humilis. (Paca.) (Nota sell'edit, napelli.)

stano alla fecondazione più o meno perfetta delle ovaie. Il piantone, quando è spuntato, si sarchia e s'intraversa una o due volte nell'anno, si ripianta quando ha due anni, e

si mette al posto quando ne ha quattro o cinque.

La via più comune di moltiplicare le peonie è quella della separazione delle sue radici ; perchè questa porge la sicurezza di perpetuare le varietà, e dà il più delle volte il fiore nel primo anno. Quest' operazione dev' esser fatta in autunno a monvo della precocità della vegetazione di questa pianta. Accade spesso, che piantando in terra un tubercolo senza occhi, resta in terra per un anno intiero senza spuntare; laonde sarà sempre necessario di conservare in questo

caso una porzione del collaro.

Una terra sostanziosa e bene acconciata è quella, che meglio convieue alle peonie; allignano uondimeno facilmente in tutti i terreni , eccettuati quelli che sono troppo acquatieir Siccome poi smungono molto il terreno, così non bisogna lasciarle più di cinque o sei anni nello stesso posto, ovvero rinovare intorno di esse la terra, se avere si vogliono tiori ben nutriti; temono esse poi molto d'essere tormen-tate dalla vanga. Tutte le esposizioni sono ad esse indifferenti; mentre se quelle che si troyauo a mezzogiorno hauno i fiori più vivi, quelle che stanno a tramontana li hanno più grandi e di più lunga durata ; le gelate non portano loro verun danno in nessau tempo, e tutta la loro coltivazione consiste in una o due intraversature all' anno,

Le peonic si collocano ordinariamente in mezzo ai parterre, e se ne fanno anche delle bordure. Non meno bello è il loro effetto nei giardini paesisti, se distribuite sono con intelligenza nell'intervallo degli arbusti delle ultime file, al piede dei macigni, delle fabbriche, ec. In somma la grandezza e la vivezza dei loro fiori viene ammirata in ogni sito.

LA PEONIA A FOGLIE MINUTE, Paconia tenuifolia, Linu., ha le radici come le precedenti; gli steli dritti, scempi; le foglie due volte ternate, con foglioline lineari c multifide; i fiori solitari , terminali e rossi. Questa è originaria di Siberia , viene coltivata già da qualche auno nei giardini di Parigi; ma non vi è ancora comunissima, e non vi si è fatta perlettamente doppia finora. Il suo aspetto è più pittoresco che quello delle precedenti, ma è meno imponente; sta essa bene principalmente nei giardini paesisti. (Dec.)

PEONIA RANUNCOLATA. Vedi Ranuncolo.

PEPE, Piper aromaticum, Lam.; Nigrum, Lin. Piauta esotica, che dà il frutto dello stesso nome; nome che

porta equalmente anche lo stesso suo genere, il quale contiene un numero piuttosto considerabile di specie, tutte originarie dei paesi situati fra i tropici, od in vicinanza di essi : questa specie si chiama il pepe aromatico, a motivo della fragranza della sua semenza conosciuta da tutti, e formante un ramo di commercio molto importante fra le droghe. Questo pepe si trova alle Grand' Indie, particolarmente alla costa del Malabar, ed alle isole di Giava e di Sumatra. Ha esso una radice fibrosa, flessibile, nerastra; i suoi steli sono verdi , legnosi , sarmentacei , che si arrampicano sugli alberi vicini, o restano coricati in terra, se mancano d'appoggio. Da ciascuno dei loro nodi spuntano delle foglie solitarie, disposte alternativamente, e sostenute da corti picciuoli. Queste foglie sono a cinque nervature, rotondate , larghe di due in tre pollici , lunghe di quattro , terminate in punta, d'una consistenza soda, e d'un verde chiaro superiormente. I fiori vengono a grappoli portati da un peduncolo solo ; iutagliati sono essi in tre segmenti , non hanno ne calice, nè corolla, ma due antere opposte, ed uno stile con tre o quattro stimmi. I grappoli dei fiori nascono talvolta nella parte media degli steli, sopra i nodi, ed opposti ai picciuoli delle foglie ; talvolta spuntano all' estremità degli steli. Ouando i fiori cascano , succedono ad essi dei frutti , o dei grani di varia grossezza, comunemente di quella d'un pisello mezzano; di questi ve ne sono alle volte perfino da veuti , ed anche trenta , attaccati allo stesso peduncolo , da principio vefdi, poi rossi all'epoca della loro maturità; la loro superficie in allora liscia, poco dopo diventa nera, e s' increspa nel diseccarsi.

Questi grauï o firutti formano ciò, che si cliama poponero di commercio; levando, poi a questo pepe la sua sociza, se ne fa il pope bianco, il quale è quello, che recato ci viene dall' Indei in maggior quantità. Per levargii la scorza, si fa macerare il pepe nero nell' acqua del mare; la macerazione fa gonfare e spaccare la scorza esteriore, per cui facile riesce allora l'estrarne il granello, chi è bianco; e che si fa disecare: esso è coà, molto più delec del pepe ne-

ro, ed è a lui preferibile.

Il pepe è stato in 'tutti i tempi ricercato ; i Greci antichi lo conoscezano, e ne facevano l' no tesso, clie ne facciamo noi ; adoperato viene esso generalmente, mischiando, con gli alimenti, sia per eccetare l'appetito, sia per facilitare la digestione. Il pepe nero è quello, che serve più comnuemente nelle cacine; il bianoo, come memo forte, si offre sulle mense, ed è preferito dalle persone di gusto de-

Gli Olandesi erano anticamente i soli in possesso di vendere questa droga; ma l'illustre intendente dell' Isola di Francia, sig. Poivre, introdusse in quell'isola il pepe, ove d'allora in poi coltivato viene con riuscita, come anche nella Gurana francese, ove fu trasportato dal sig. Martin. La sua coltivazione pnò offrire una gran risorta alla Guiana, mettendovi in valore molti terreni, che rimangono incolsi in quella vasta contrada. Io voglio farne quelche cenno sulle tracce del sig. Velloso e del sig. Le Blond. Il primo compose in lingua portoghese un piccolo trattato, per inseguare agli abitanti del Brasile la maniera di coltivare vantaggiosamente il pepe, ed il sig. Le Blond diresse al Museo di Storia uaturale una memoria sullo stesso oggetto, della quale si trova un estratto esteso dal sig. Desfontaines negli annali di quello stabilimento. Ciò che qui segue, è tratto in gran parte da quest' ultimo scritto.

Scondo il sig. di Velloso, la raccolta del prepe viene fatta a Goa da cibbrios i Gno a maggio; nella stagione poi delle piogge, chè continuato da giugno fino a novembre, ri suoi granelli esactono in tetrera, germiamon, e producciono muori individui. Il pepe si ripiroduce auche dalle barbate, segliendone i rami giovani, che non lianon per anco portato fratto, percibe questi sono più vigorosi. Il pepe sma le biono terre, ed ivi riesce quasi sensa goyerno nicuno, il sig, di Velloso dice, che le terre argillose, quelle chia rascurato del pepe non riesce nelle terre argillose. Questa osserva che il pepe non riesce nelle terre arbibiose. Questa osserva che il pepe non riesce nelle terre arbibiose. Questa osserva cione diventa importantissima per gli abitanti della Guinna francese, ove il suolo delle montagne, delle valli; e delle pianure quasi tatte è formato d'un'argilla ferragiona, giala o rossagnola, poco adattata ad altre coltivazioni , a meno che non vi si aggiunga il soccorso degl'ingrasis.

I climi più caldi dei tropici scano i soli, che convengono al pepe, e non può riuesire a Bombay, a Dina, a Suratte ed in altri paesi situati al settentrione di Gos; il più aromatico ed il migliore cresce a Bragara, a Talichen, a Calicut; di eccellente ne, producono eziandio le isole di Malacca, di Giuva, e particolarmente quella di Sumatra.

Il pepe si arrampica sull'areca, sul cocco, sul mango, e sopra altri alberi delle foreste, che coperti vengono della sua verdura; si alza talvolta fino a trenta braccia, ed il suo tronco ha fino sei pollici di grossezza. Quaudo i samenti del pope non si attacano spontanei agli alberi destinati a servir loro di sostegno, i Portoglesi si prendono la cura d'adattarveli, assicarandoli o con del lacci, o con della creta, o con qualanque altra conveniente no stanza, affinche le loro radicette possuno impinitarsi nella scorza. Il sig. di Velloso osserva, che il pepe crescente lungo i muri, o strascinante per terra, ha lo stelo più grosso di quello che si arrampica sugli alberi; ma i primi non danno quasi veran fratto, sersa dubbio perchè privi sono di quel nutrimento, che gli altri ricevono dagli alberi si quali si attaccano.

Dopo di aver fatto conoscere ciò, che dice il sig. Velloss sulla coltivazione del pepe alle Grand Indie, e sponi sig. Le Blond il metodo adoperato alla Guiana per la coltivazione della stessa pianta, e riferisso quelle osservazioni, che un esperienza di Jodici auni ha somministrato al sig. Hussecet, uno dei più distinti coltivatori di quella colonia.

Otto mesi dopo, che il pepe trasportato venne dall' Isola di Francia a Caienna per mezzo del sig. Martin, incaricato di questa missione dal governo, il sig. Hussenet se ne procurò tre individui, che furono da lui piantati, uno vicino ad un corallodendro (erythrina), il secondo presso un susinastro, ed il terzo al piede d'un mammea. I due individui piantati vicini al corallodendro ed al susinastro fiorirono, e diedero alcuni grappoli di frutti dopo diciotto mesi ; ma quello , al quale serviva di sostegno il manimea , per) poco dopo, e la causa principale ne provenne senza dubbio dagli umori aeri ed astringenti di quest' albero, umiti alfa dinezza della sua scorza, alla quale il pepe si attacca assai difficilmente. Lo stesso coltivatore tentò in seguito dei saggi su degli altri alberi ; come sopra il lauro persor, l'arancio, il mango, l'acagiù, la crescenzia, ed altri, e da tutti questi saggi risultò, che la crescenzia era di tutti il più conveniente al pepe. La scorza della crescenzia è spungosa e grossa, gli uncini del pepe la penetrano ficilmente, e vi restano tenacemente aderenti; questo è il'altronde un albero poco alto, e che tagliandolo può cssere ridotto a quell'altezza che si desidera, senza che ne soffra; i suoi rami flessibili e poco frangibili si stendono orizzontalmente, le sue foglie si conservano per molto tempo., e quando le perde , si rinovano in otto giorni ; i bruelii non lo attaccano mai , e procura poi anche al pepe dell'ombra nel tempo dei forti calori d'estate. L'esperienza finalmente inseguò, che il pepe, al quale serve di sosteguo quast albero, produce raccolte più abbondanti. Un' altro vani taggio della crescenzia è quello, che non alzandosi più di dodici o quindici piedi, porge la somma facilità di rabeoglicre il pepe col solo mezzo d'una seala doppia della stessa lunglucza. Conviene poi rimondarlo, per dare dell'aria al pepe, e tagliarne tutti i rami di rigoglio, allinchè quel li che restardo, acquistimo più vigore. La crescenzia si motiplica facilmente dalle harbate, cresce prestissimo, e si altuta ad oposio, qualià di terreno.

Queste osservazioni del sig. Hussenet, riportate dal sig. Le Blond , sono confermate da quelle del sig. Martin: a lo abbandonai , dice quest' ultuno (lettera dell' 8 fiorile anno X.º al sig. Thouin), l'idea che avea da principio, di piantare dei manimea per sostenere il pepe, perchè mi sono accorto, che il pepe attaccandosi a questi alberi ne riceveva un effetto dannoso al suo fiore. Vari coltivatori piantarono dei pepi sotto il mango, sotto l'albicocco, sotto la cannella, nei verzieri o giardini a Caienna; vi fioriscono essi bene ogni anno, ma in seguito gli amenti cascano, ed io m' induco a credere, secondo le mie proprie osservazioni , che il sugo di questi alberi , dati per sostegno al pepe, essendo res noso, e gomino-astringente, e per conseguenza acre, deve nuocere al sugo aromatico del pepe, e cagionare la caduta istantauea dei fiori e delle foglie. Il pepe confondendo il proprio col sugo dei suoi tutori, che viene da lui assorbito coll' aiuto dei suoi nucini, o succioni, ed inbevendolo per così dire di questo sugo riscaldante ed eterogeneo, perde allora i suoi fiori prima della loro fecondazione , e le sue foglie per anco tutte verdi ».

Il sig. Husenet fu il primo, che facesse alla Guina una pianaigione regolare di pepi ; questa sua piantegione ne contiene dugento, ed altrettante crescenzie, soparate alla nispettiva disanza di dieto piedi quadrati. Ciascun pepe è piantato alla distanza di cunque ò sei pollici da giascuna crescenzia, ed un anno dopò di essa; imperciocche, se le crescenzia cere con avessero acquistato vigore abbastanza, quando al loro piede vieue piantato di pepe, non potrebbero esse soctuerne il peso, e soffocate une restrebbero in poco tempo, perchò il

pepe cresce con molta rapidirà.

". Amputate conviene i polloni della crescenzia fino a "sei piedi da terra in sa, affinchè l' albero cresca di più, e non l'asciare sul trouco più di sette otto rami, onde acquistino maggioi forza, e possano sostenere il pepe, il quale può allora dilatatsi, senza timore d'essere ombreggiato di troppo. Con questa pratica si ottengono da esso molti fiori e molti frutti.

Un piede di pepe basta per una crescenzia. Quando si propaga il pepe dalle barbate conviene, come fia detto, secgliere del getti, che non abbiano per anno prodotto, il di cui legno sia beri formato, lasciar loro quattro o cinque, di , ponataril obliquamente, e sotterrare tre o quattro di questi nodi.

Ciacun piede di pepe vigoroso, sopra una crescenzia di già ben formata, può dare quindici libbre di pepe asciutto. Laoude i dugento pied della piantagione da noi indicata, i quali inso accupano più di due terzi di arpento, ne producono tremila libbre, le quali in ragione di quaranta sodi alla libbra formerebbero una rendita di seinila franchi. Il sig. Laforett, colono della Guiana francese, raccolse ventinove libbre di pepe da un solo piede. Esso era verde, per verità, quando fi pesato, ma discocato non fu ridotto che alla metà di questo peso. Questo pepe, dice il sig. Martin, era d'una quarbia eccellente, grosso, ben pieno, d'una le colore, assai piecante, a tomatico, e, perfino superiore a quello che recato ci viene dall'I Julie.

Il pepe riesce anche sul corallodendro, ma quest'albero la l'incouvenient di perdere le sue foglie in estate, e di resistate privo per due mesi, ciò ch' espone di pepe all'artore del sole, e lo fa soffire. Il corallodendro ha di più il legno molto frangibile, sorge ad una grande alteras, e se viene potato spesso per impediro di cresere, y a facilmente a per me. I saggi tentati per attaccare il pepe ad altri alberi riu-

scirono male.

Quando comiucia ad alzarsi, hisogna fargli prendere una honoa direzione, conducendo i suoi astruenti liungo gli steli el i rami della creccenzia, ed assicurandoveli con legami arrenulevoli, poco stretti, onde non arrestante il suogo, ed occasionare così 'degl' ingorgamenti. Questa operazione dev' essere continuata, a finanto che il pepe sia bene-stabilito sull' albeto, o he gli serve di sostegno.

Come tutti gli alberi futufieri, coà anche il pepe dà raccolte buone e cattive. Le grandi piegge ne fanno cascare i fiori; ma i venti settentrionali, che quaudo sofitano a lungo, danneggiano le coltivazioni della Guina, non sono de sso molto nocivi, perchè le foglie della crescenzia gli servono di riparo, e le crescenzie poi resistono bene all'influenza dei venti.

Il pepe fiorisce ogni anno, ed anche due volte all'anno

y God

2 11

quando è vigoreo. Il spo fiore apparisce ordinariamente uno o due mes dopo le prime piogge, che succedono alla stagione asciutta. I frutti allegano in marzo od aprile, alle valuti gione asciutta. I frutti allegano in marzo od aprile, alle valuti più tardi. Si tiugono questi in rosso, quando sono matti ma coglierii si suole da che hamoo preso il color giollo, ed alcuni granulli solitanto consinciano a diventar rossi, perchè gli necelli il mangiano con avidità, quando arrivati sono al-P utimo termue della loro maturità.

La vaccola si fa quattro masi dopo la caduta dei flori; de ficilissima. Un negro monta sopra una scala con un parniere staccato alla sua cintura; coglie ad uno al mon igrapi-poli; che si staccano seusa sforza questi vengono espotia sole sopra tavole; o vero sopra lezunoli; e diventato secchi dopo cinque o sei giorni. Quando una piantagione di pepe è già fatta, un negro solo può coltivarne e governarne da ottoccato a mille piedi, è raccoglierne i futti.

Il pepe va soggetto alla puntura d'un verme, che s'insinua fra il legno e la scorza, e lo fa qualche volta pe-

rire. (D.)

PEPERONE, Capsicum. Genere di piante della pentudria monoginia e della famiglia delle solance, che contiene una mezza-dozzina di specie, una delle-quali è colivata nelle parti meridonali dell'Europa, e uelle colonie europee intertropicali per lo suo frutto, sotto il nome-di pepe d'India, di pepe di Guinca, di pepe lungo, di corallo dei giardini, ec.

Questa specie, ch' è il Pepeaone annuo, Copaizium anum, Lunn, de ibatanici, ha le radici tibrose ggi intelli striati, frondovi, alti da mo a due piedi; le foglie alterne, lungamente piecoliste, "intere, lauccolate, lucenti, d'un verde nerognolo; i fiori bisueshicci, lungamente pedurnolati, solitari, estrascellari; i frutti rossi, ovalii, bislunghi, a peduncolo ricarvato verso terra, e varianti fra uno a quattro poleti di lunghezas sopra sei fino a diciotto lunce di diametro "1, Questo è originario d'America ed è annuo, come lo indica il suo nome. Il suo frutto viene sostitutica la pepe, ed il consumo, che se ne fa nei paesi caldi, è considerabilissimo. In quei paesi pochi sono gli intingoli, ove non entri, e spesso auzi al di là, di quanto conviene ai palati avvezzi a coddimenti più doli. Nei mercatu della Spagnai o ne vidi traspor-

²¹ Noi coltiviamo una varietà di peperone, o peparuolo, commenene chiamata pepirelli = Capsicum annuum var. arcuatum. (Pact.) (Nota dell' edit. napolit.).

Vol. XXI.

tare a carrette; ivi, ed anche nelle parti meridionali della Francia, si mangiano questi frutti criidi, o confettati nell'aceto innanzi alla completa loro maturità ; diventa esso così la colazione, unito al pane, degli operai quasi tutti, ed anche dei proprietari poveri di quelle contrade; ma verdi o maturi che siano, acri sono essi sempre ed ardenti al gusto. Si riguardarono come digestivi, incisivi, antisettici, e detersivi ; e ridotti in polvere, come violento e pericoloso starnutatorio. Gli abitauti delle colonie sono inesauribili nell'esaltarne le virtù : questo è , a creder loro, una pauacea universale, il solo mezzo dato loro dalla natura per poter digerire. Io però non ho mai potuto avvezzarmi alla Carolina agli alimenti, nei quali veniva introdotto : eppure anche alla Carolina il mio stomaco esercitava benissimo le sue funzioni, perchè non lo aggravava mai. Che che ne sia, questo è un oggetto di prodotto per i coltivatori, ed occuparsi essi devono dei mezzi di moltiplicarlo, quanto è più possibile, nei luoghi, ov' è ricercato, ed ove il clima è ad esso adattato.

In tutti i paesi vantaggioso si rende lo spargere per tempo i semi del peperone annuo, perchè con molto guadagno si vendono i frutti per anco verdi, per essete mangiati crudi , o confettati nell'aceto ; intraprendere quindi cofiviene quest' operazione, tosto che non sono più da temersi le gelate. In quei paesi , eve la coltivazione è alquanto avanzata, questo seine si sparge sopra letamiere, e se ne copre di notte il giovine piantone, per ripiantarlo, quando ha tre o quattro polici d'alteaza, in una terra abbondantemente concimata, e ad una esposizione calda. Questa pratica è indispeusabile uel clima di Parigi , ove le primavere sono taramente belle. In questo clima fare si suole ordinariamente una tal semina in marzo, per ripiantarne il prodotto in maggio ; ma se l'estate è fredda o piovosa , prima che i piedi abbiano dato il quarto dei frutti che devono dare all' arrivare dell'inverno, questa si può chiamare una coltivazione di puro diletto senza utilità , giacchè le prime gelate bianche bastano per farli tutti perire.

In Ispagna ; ed auche în Francia sulle spiegge del Mediterraneo à semina il peperoreo in febbraio, e qualche volta anche in genasio sopra una tavola ben preparata, ben concimata, e bene esposta, ed i colivatori più diligenti ne coprono i pisattoni in quelle motti, che sospettano dover essere fredde. Li repisatuou in aprile alla distanza di dictiori in venti polifici fra laro nell'orto, od auche in pieno cimpo sopra un terreno adquasto fresco, datudo loro due intraventi

PEP 2/3

sature nel corso dell' estate. Il troppo calore diventa allora a questa pianta nocivo, e perciò si preferiscono le esposizioni riparate dal sole di mezzogiorno. Si comincia a cogliere dei frutti verdi verso la fine di maggio, e si continua così fino all' inverso. I frutti maturi si raccolgono tutti insieme alla fine della stagione; e siccome allora vi si trovano ancora molti frutti verdi , giacchè la loro fioritura si succede per tutta l'estate, se ne strappano così i piedi, che vengono esposti al sole, onde rossi diventino quelli, che sono abbastanza vicini alla loro maturità per prendere questo colore. S' infilzano quindi tutti questi frutti, e se ne formano lunghe corone, che si attaccano ai muri ad esposizione di mezzogiorno, per farli diseccare, o dopo estratti i loro semi, o senza estrarneli. Io vidi in Ispagna le case di tutto un villaggio co.) coperte dalla sominità del tetto fino alla portata della mano. In alcuni luoghi Vinviluppo di questi frutti così diseccati viene ridotto in polvere; più generalmente però si suole tagliarlo a piccoli pezzi nel momento stesso di farne uso. Si conserva esso per vari anni, quando è tenuto in luogo asciutto, ma in generale il più fresco è sempre il migliore.

Molti hanno l'abitudine di mettere del peperone verde nell'acetó destinato all'uso della mensa, ed in tutte le preparrazioni d'ell'aceto, come quelle di cetrioli, di capperi, ec. Vicne anche adoperato per rendere più piccanti eertili-

quori spiritosi, e perfino l'acquavite pura.

Varie sono le maniere di preparare i peperoni per lo commercio. Gli uni li mettono in molle nell'acqua salata per due o tre giorni, poi li ripongono nell'aceto bollente. Gli altri li fanno bollire un momento nell'acqua, e poi li gertano nell'aceto freddo, salato ed aromatizzato con garofani o con cannella. In alcuni paesi vengono fatti macipare all' ingrosso, poi incorporati con della pasta, che si fa cuocere, ed il pane che ne proviene, competentemente diseccato, è ridotto in polvere per l'uso: Si pretende ; che questa operazione renda migliore e molto più dolce il loro sapore. I più giovani sono i più teneri ed i più dolci, ma sono quelli che si conservano meno. Conviene, che siano d'una consistenza soda, e d'un bel verde, perchè siano stimati in commercio di buona qualità. Quantunque gli abitanti del settentrione non li ricerchino quanto quelli del mezzogiorno, il commercio nondimeno, che se ne fa nei loro paesi, non lascia d'essere d'una certa importanza.

Le altre specie di peperone possono supplire a questa,

e vi suppliscono anche nelle parti più calde dei paesi intertropicali 22. Ifrutti di alcune sono più dolci; quelli del Pesperiore nautusso, Cappicum frutescens, Lim, sono molto più piccanti; sve ne sono di grossi più d'un pagno, e di picceli più d'un pisello; alcuni anche hanno lo stelo legnoso. Io non li ricorderò qui, perchè noi non li possiamo coltierare altrimenti, che negli stanzoni 32.

Quando i frutti del peperone annuo sono maturi, ornano un giardino col bel colore di coralto ad essi proprio; ma sou ratamente coltivati per quesi aggetto. (B.)

PERDITE IN ACIICOLTURA. Dello stesso modo, che in agricoltura vi suno dei profitti, vi sono anche delle petdite. Alcune dipendono da circostanze naturali, le altre da eriori di pratici. I coltivatori cereano di diniminire le prime con infiniti mezzi, una ben di rado pensano alla postabilità di evitare le seconde, perchè scarseggiano in cognizioni, ed abbondano in prescutione.

Sopra questo argomento scrivere si potrebbe un intiero vòlume; ma io non credo nemmeno necessario il trattarlo, perchè quasi tutti gli articoli di questo Dizionario gli scrvo-

no di comento.

Ogni coltivazione, che a misura di calcolo non deve dare un benefico, è una coltivazione di fantasia riserbata soltanto ai ricchi, oppure una coltivazione che annunzia follia in chi la intraprende.

22 Le altre specie di Poperoni da noi coltivate sono le seguenti : Penaruolo a como — Capsioum conicum.

Peparaolo giallo a carciolio — Capsicum grossum, fruct. subrotundo

Peparuolo giallo bislungo — Capsicum grossum, fruct. oblongo flavo. Peparuolo rosso a carcioffo — Capsicum grossum, fruct. subrotundo ubro.

Peparuolo rovso hislungo — Capsicum grossum, fruct. oblongo rubro.

Peparuolo forte, peparuolo diavolillo de Capsicum grassificame.

Peparuolo forte, peparuolo diavolillo, Capsicum cerasiforme, pepauro, o pepicelli tondi

Nei nostri paesi meridionali si semiamo per terra allo spiegarsi della primavera; ma nei loughi stettentionali, e che poco godono del mezoprimo si sfiliano al suno i o aprile. L'agricoltore deve' aver presente de neve el il freibò antondries amo en di nocimpioto positivo ai peperoni; e che se queste errostature i obbligano a farre la semianzione i maggio, ce che se queste errostature i obbligano a farre la semianzione i maggio. Constructo di solubono teretra legli, pected dimandamo molto sole, e el in particolare quelle piante che si e mervano pel seme. Siasi finalmente pare via manuficiti. (Natu.) (Nota dell' edit. napoli:)

converge of uniform reactive largur, pertain chimamanan mano base; on in particolare quelle piante che si e mervana pel seme. Stast fusilmente parco ini annafizarii. (Parc.) (Nota dell' edil. mpolit)

33 Nel lima di Napoli, e specialmente nelle provincie più meridionali regge all'aria aperta, e regge le fronde latto l'amo, sol che si traspara del Novel. 13 Novel o la Necce carico di frutta au elemez-

dell' invecno. (Costa.) (Nota dell' edit. napelit.).

1 245

Vi sono diigrazistamente molti ciarlstani in agricoltura, che vamo provocaudo certe operazioni, delle quali mo conoscono i risultati, rovinando coò molti padri di famiglia poco istrati i, ma questi sono più nocivi alla prisoperità di un parese, che non lo sono le tempeste e le inandazioni, perchè si spa-cipino per dotti, ondi è, che la mancata loro riusotta, induce poi il coltivatore a diffidare dei veri dotti quanco do nucle dati gli venisoro da questi i migliori suggerimenti.

Quanti nomini non potrei io contrasseguare come appartenenti a questa classe! (B.)

PERGOLA. Spazio ali terra quadrato, o parallalogramnico, od ovale, circondato d'alberi, o di piante arrampicanti, la di cui parte superiore è curvata dal lato interno con un mezzo qualimque, in modo da intercettare i raggi del sole in una data località d'un giardino.

Le pergole si dividono in due sorte; quelle fatte con alberi, arboscelli, ou arbusti, mediante la potatura o curvatura dei loro rami, e quelle d'arboscelli o piante arram-

picanti , vivaci od annue.

Quasi tutti gli alberi possoto essere adoperati a formare delle pergole ; ma il carpine è il preferito, perchi non si spoglia al suo piede, si lascia facilmente condurre dalla potatura, dà molta ombra, ha un fogliame piacevole, ec.

Volendo dunque fare una pergola di carpini, si circona di litereno a cio destinate con prid di tre anui rispettivamente datanti da sei a otto pollici, guardandosi bene di taggiar bros la testa, come si fi il più delle volte. Non bisogna toccare questa piantagione nei due primi anni; ma nel terzo, quando ha acquistato otto o dicei pedi di diezza, patada convicue col roncolone per di fuori e per di dentro, e col mezzo di bacchotte o pertiche assicurate a pali, a irivolge in dentro la sommità dello stelo di totti i piedi, della ia compionigono. Nell'anno seguente si pota di nuovo col roncolone, e si tagliano di più tutte le frondi superiori; che non lianno preso la direzione desiderata. La pergola si triva ordinariamente completa al sesto anno, a meno che non sia molto vasta. D'allora in poi nou resta che perfezionarla, e di in seguito mantenerla.

Se si facesse uso del tiglio, converrebbe piantarne i piedi ad una distanza più grande, del doppio per esempio, perchè quest'albero, a motivo della parestit del suo legno, resiste meglio del carpine agli effetti micidiali della tonsura:

Vi è chi dostruisce delle pergole con alberi fruttiferi, disposti a contro-spallicia; ma questi alberi tion avcado aria che dal lato esteriore, danno pochissimi frutti, e frutti di qualità mediocre; io dunque non posso approvarli.

Volendo fare una pergola con arboscelli ariampicanti. come la vite, il caprinoglio, il gelsomino, ec., o con'piante arrampicanti, come il luppolo, il convolvolo, il fagiolo, il pisello, la cappuccina, ec., bisogna prima costruirvi un telaio in forma di pergolato, perchè serva d'appoggio ai rami di questi arboscelli , od agli steli di queste piante. Ve-

di il vocabolo Pergolato.

La larghezza e profondità da darsi ad una pergola dipende in parte dal capriccio del proprietario, ma in parte anche dalla natura degli alberi. Non si possono fare, per escripio, pergole larghe cento piedi? Nel costruirle bisogna conservare il colpo d'occhio, non volere cioè mai, che la larghezza sia troppo sproporzionata alla loro altezza, od anche alla loro lunghezza, quantunque vi siano dei viali a pergola d'una larghezza indeterminata, che hon offendono punto il buon gusto.

Altre volte i giardini erano composti quasi tutti di pergole : iu oggi sono diventate più rarc. Si trova , che se anche danno dell'ombra, officno poi non altro, che una terra nuda, dei tronchi e dei rami, un'umidità malsaua a coloro che vi si vogliono ritirare. Si sogliono ad esse preferire, e non scuza ragione a mio parere, quegli angoli richtranti dei boschetti, come attualmente si piantano nei giardini paesisti, angoli nei quali si trova, sceglieudoli secondo l'aspetto del sole, l'ombra delle pergole, e di più un tappeto verde, e degli arbusti, il di cui tronco è celato dalle foglie o dai fiori.

Siccome gli alberi tendono sempre a riprendere la loto perpendicolarità , con un' annua potatura ritenere così conviene i rami di quelli , che formano pergola , nella competente loro curvatura, e che che se ne faccia, finiscono pur sempre col vincerla; per cui anche raramente si vede una pergola vecchia perfettamente regolare, e piacevole all'oc-

chio per di fuori.

Quelle fra questo pergole, formate da arbusti arrampicanti, o da piante della stessa disposizione, possono essere per verità ritenute ficilmente, ma domandano del lavoro per sei mesi dell'anno, e domandano per conseguenza delle spese di mantenimento molto più considerabili, che non lo comporta il deletto ricavato da esse.

Pergole si chiamano anche talvolta certi viali coperti, formati con alberi grandi, ma impropriamente. Vedi il vo-

cabolo VIALE.

PEP 24

Impropriamente pure si chiama pergola quella riunione di grandi ma pochi alberi, piantati regolarmente, le di cui cui came sono approssimate. Si chiamino queste piuttosto Sale di vendura. Fedi questo vocabolo (B.)

PERGOLA. Dato viene eziandio questo nome alle viti, palificate o lungo un nurro, o in forma d'un pergolato isolato; per abuso poi si chiamano cosà auche quelle viti, che si arrampicano sopra gli alberi, e sono a tale oggetto tenu-

ie basse.

lu tutti i paesi, ove si coltiva la vite, certe sue varicta disposte vengono a pergola, e specialmente le lugliatiche e le moscate', sia per l'uso della mensa, sia per l'oggetto di vestire un muro, di procurarsi un riparo d'ombra, ec. Nei paesi settentrionali queste tali pergole sono appoggiate ai muri , perchè le uve acquistare non vi possono la loro matuntà, se non sono difese dai venti freddi con un efficace riparo. Nei paesi meridionali collocate sono in mezzo ai giardini, perchè vi ha bisogno d'ombra. Vi ha perfino un metodo di coltivare la vite in grande, consistente nel formare delle pergole parallele; questo metodo è quello, che si segue nelle ghiaie di Bordò , in alcune parti della Sciampagua e uella Bassa - Borbogna ; questo è quello proposto dalla Società d'agricoltura di Valenza nel 1772 ; quello coronato dall' Aceademia di Metz nel 1775; quello descritto dal sig. Cherrier negli Annali d'agricoltura nel 1807, ec. Vedi il vocabolo VITE.

Le pergole, quando sono ben condotte, formano sempre ornamento, a motivo della helleza delle Ioro foglie, tiella facile disposizione delle flessibili loro fronde, e dell'a apretto prilature dei loro grappoli pendenti. Paune ben male quei fabbricatori fi giardini paesisti, che mon ve le ammettono, essendovi più d'un mezzo per introdurevele con vantaggio: famno bene però di dire, che mon vi, devono essere moltiplicate quanto "negli orti, perche la varietà forma di

merito principale di questa specie di giardini.

Palificare si sogliono, le pergole lingo i muri, o colp I atlaccare i ranii al inuro mediante lenti fasciatire di cenci; o coll'attaccarli al un telaio di pertiche mercoicchiane mediante alcane legature di vettice, di giunco, o di paglia. Si conducono quesii rami lateralmente e parallelamente, quando si vuole dar lono della regolarità; disporti però si suole ordinariamente in modo, che la superficie del muro ue sia tutta coperta, senza fare incrocicchiane le fronde. La potatara delle pergole non differisce punto ne suoi principii da quella della vite coltivata in grande: conserva essa soltanto più lunghi alcuni sarmenti, per adoperarli alla migliore disposizione di questa specie di costruzione. Fedi il vocabolo VITE.

Per imperare a ben condurre le pergole destinate a dare una rendita, bisogna andare a Torneia, e di un altri villaregi vicini a Fontainebleau ; vicitate ivi sono esc quasi ogni giorno, e governate con un' attenzione, di che nou è possibile formarsi un'idea; ma di qual bellezza, di qual bontà non seno anche le lugliatche da ese somministrate! Quanto denare uno rendono esse ai toro proprietarii Le loro, uve si vendono spresso a tre franchi, e qualche volta anche a sai franchi alla libbra.

Siccome distendere si possono i rami della vite a piacimento, meglio sari cadi lo spazieggiarne molto i piedi, che l' approssimarli. Quando ma vite formar- deve un cerdone, al di sopra d'altri siberi frutiferi, questi tami devono trovassi ancora più dissanti. Ma questa pratica, quantunque adoperats quasi generalmente nei conforni di Parigi, e negli orti ineglio governati, va nondimeno soggetta a vari gravi inconvenienti. E meglio per ogni riflesso, fuorchè per quello del diletto, di dedicare un maror, od una porzione di muro interamente alla vite. Fedi Il vocabolo Stallera.

Nelle parti merdidonali della Francia formare si passono delle pergele a qualunque esposizione; na nel clima di Parigi, e più a settentrione di questo clima pensare non si deve di stabilirne che a levante ed a mezzogiorno. Collocare si può tuto al più a ponette od a tranontana quell' agresta, sopra la quale il sole non ha mai colore abbastanza per condurla a maturità. (B.)

 Vi sono auche delle pergole, ches si vedono collocate frequentemente in vicinanza delle abitazioni, nei cortili, innanzi alle porte delle osterie di campagna, e linglii simili. Sono esse formate di viti', di caprifoglio, di lippolo, di fagioli, di convolvolo, e d' altre piante agrampiesni.

PERIODIATO. Così si chiama quell'aggregato di pertiche parallele, attraversate da altre pertiche perpendicolari, e legate insieme in diversi modi, e con diversi mezzi, per formare delle pergole.

Questi pergolati si costruiscono per diversi oggetti.

1.º Per palificare gli alberi in ispalliera lungo quei muri di sasso, che non possono tenere attaccati i ceuci per faseiare i rami.

2.º Per dare una forma regolare agli alberi in contro-

spall'erat, in vasi, ec., come anche a tutte quelle piante, che disporre si vegliono a ventaglio.

3.º Per formare delle chiusure di varie sorte, ed a vari oggetti. 4.º Finalmente per imitare nelle costruzioni a gioruo

delle gallerie, dei portici, delle colonue, dei vasi, ce. ce.

1 più scupplici fa' i perpolati sono quelli, che, si formano cou pertiche rivestite della loro scorra, ridotte a, quadrati, od a parallelogrammi, e chiamare si possono pergolati rustici; le loro diverse patti sono tispettivomente unite con legani di vetrice o di fisho di ferro, o col mezzo di chiodi e cavicchie; varisno all' infinito nelle loro dimensioni, secondo l'uso al quale si vono farii servire; ma antucamente erano più frequenti che in óggi, per la carezza attuale della legan. La loro costruzione è facilissima, e se in operato, per quanto esser possa inesperto, ne vede una volta sola uno di tali pergolati, si fa capace di costruirine

per sempre.

I pergolati, che più comunemente si adoperano nei giardini fruttiferi e da legumi dei particolari agiati, si formano con del leguame spogliato del suo alburno, spaccato a regoli più larghi che grossi; si dipingono poi questi regoli ordinariamente ad olio per assicurare la loro durata. La loroaltezza e la distanza delle loro pertiche variano senza fine. Col leguame della stessa natura si costruiscono anche i pergolati della quarta specie, e questi erano più alla moda cinquant'anui fa, che non lo sono in oggi; ma in questi non si sa , se si del·lia più biasimare l'inutilità , o la grave spesa, giacche servivano essi per la maggior parte dell'anno a sola decorazione, e costava poi enormemente il loro stabilimento ed il loro mantenimento. Essendo essi il più delle volte assai complicati nel loro insieme, e nelle loro diverse * parti, perche caricati venivano di ornamenti di diverse sorte, la costruzione loro ha dovuto diventare uno studio, e questo studio , costitul poi un mestiere , molto proficuo anche adesso per chi lo esercita nelle città grandi.

Inventato fu altimamente un nuovo cenere di pergolati, meno ficoreato, meno costoso, ma forso più elegaci di quest' nhuno, el è questa una nuova invenzione zdoprata per le chiusure nei corrilli, nei giardini passisi di giuna di la contra di persona di persona di persona di legno giovine, flessibili, si eguale grosserza, è rivestite della loro sorrza (principalmente di castagno) sono le sole, che vi si possono usare, norche l'arte consiste mell'interciarle in mille modi diversi, conservando però sempre il loro parallelismo nella massima parte, e la più severa regolarità nell'insieme. Moltissimi modelli di questa maniera di costruire i pergolati possono vedersi nel giardino del Museo di Parigi.

Alla fabbricazione dei pergolati può servire qualauque specie di legname, purche le loro bacchette o regoli siano lisci e dritti, o quasi dritti; ma siccome questa fabbricazione, anche nei casi meno ricercati, non l'ascia mai d'essere costosa, e che spesso, soprattutto per quelli destinati a palificare le spalliere, s' incontrauo degl' inconvenienti assai gravi nel rinovarli, così bisogna cercare sempre d'impiegarvi del leguo di lunga durata; e siccome poi fra i legni indigeni non vi ha che la quercia (Querçus pedunculata), il castagno, il frassino, che godano simultaneamente di tutti questi vantaggi, questi sono così quei legni, che di preserenza scelti vengono da per tutto a tale oggetto; il castagno soprattutto, a motivo del suo rapido crescimento, eessendo a miglior mercato, è sempre preferito in quei paesi ove cresce : - ha egli di più il vantaggio d'essere più arrendevole della quercia, e meno nodoso del frassino: quest'uso è quello, che mi contorni di Parigi rende le potadure di quest'albero d'un prodotto tauto utile. Ivi , nella foresta di Montmorency, io vidi fabbricare; ed anche aiutare a fabbricare quantità grandi di pertiche da pergolato a regoli, una parte delle quali destinata era all'asportazione per le colonie. I pergulati a spalliera, fatti con queste pertiche diseccate, se coperti con due strati di pittura a olio , durano comunemente, in un luogo ne asciatto ne amido, trenta ed anche quajant' anni senza bisogno di riparazioni d'importanza, ed auche al doppio, se nel ristaurarli dato loro viene un nuovo strato di pittura. A Versulles to ne vidi di quelli, ai quali si attribuiscono più di cent'anni d'età, che pur non erano ancora totalmente inservibili.

Si fanno anche dei pergolati di ferre o di vetrice; ma i primi nominati meglio saranno grate, ed i secondi gra-

ticci. (B.) .

PERIANTO. Nonic comune a tutte le sorte di Calica-Fedi questo vocabolo.

PERICARPO. Si da questo nome iu botanica all'invi-

luppo dei semi , qualunque sia la sua patura.

Le specie più comuni dei pericarpi sono la Noce, la COCCOLA, la MELA, la BARCA, la CAPSULA, il GUSCIO, O BACCELLO, la Siliqua, la Follicola. Vedi tutti questi, non che il vocabolo Pianta.

I semi si dicono nudi, quando non hanno pericarpo. I scui , nei pericarpi asciutti , sono sempre attaccati alla sua parete col mezzo d'un filo particolare, che si chia-

ma il cordone ombillicalE.

Se io volessi entrare in tutte le spiegazioni d'organizzazione, che offrono le diverse specie di pericarpi, potrei diffondermi molto; ma consultando i vocaboli soprindicati, il botanico ed il coltivatore vi troveranno quanto loro importa il sapere : io li rimetto dunque a quegli articoli.

PERIGONO. Nome dato da Decandolle all'inviluppo degli organi della riproduzione nelle piante. Quando vi sono

due organi, il perigono è doppio.

Adottando questo nome si evita d'entrare nella discussione delle opinioni, che fanuo chiamare corolla ciò, che altre opinioni vogliono nominate calice. Laoude il GIGLIO ha un perigono semplice, e la stramonia un perigono doppio. Vedi i vocaboli Calice, Corolla, e Pianta. (B) (Art. del supplim.)

PÉRIPNEUMONIA. MEDICINA VEWERINARIA., Soggetti vanno a questa malattia gli animali non meno che gli nomini. Essa è frequentemente epizootica, ed in certi distretti esercita le stragi più terribili sulle bestie corunte. Dare qui noi vogliamo quindi la descrizione delle diverse specie di peripneumonie, che attaccano gli animali, e la maniera di curarle.

DELLA PERIPNEUMONIA VERA, OSSIA FLUSSIONE DI PETTO.

La peripneumonia vera, conosciuta in alcuui paesi sote to il nome di muria, che attacca i bnoi, deve la sua origine alla quantità troppo grande di sangue, ed all' ingorgamento più o meno sollecito dell'arteria bronchiale, o dell'arteria polnionare, ciò che induce a distinguere due specie di peripuennionie vere. Quella , che ha la sua sede nell'arteria polnionare, è la più pericolosa,, perchè venendo il sangue a soggiornare in essa , incomoda considerabilmente il passaggio di quello, che ad ogni pulsazione del ventticolo destro si reca nell'arteria polmonare, e di la nei lobi del polmone, d'oude ritornar deve nel ventricolo sinistro; ciò mette ad egni momento in imminente pericolo la vită del bue e del cavallo, che ne sano affetti. La peripueumonia, che risiede nell' arterta bronchiale, quantunque meno pericolosa della precedente, può dare nondimeno la morte agli animali da essa gravati, tutte le volte che questa specie di peripuetamonia vera non prende la via d'una risoluzione dolce e benigna; imperciscetité tutte le altre terminazione del del polarone, come la suppurrazione, la cancerna, lo scirro, sous mortali, o la sciano per lo meno dopo di loro delle malattie croniche ostimatisme. Queste due specie di peripuetamonie vere handanque c'ascuna una sede particolare, possono con tutto ciò aver longo nel tempo stasso, percibè non solo queste due arteri- sono da per tutte vicinissime, ma si uniscono anche spesso mellante frequenti anastomosi.

Le cuuce, che possono far nascere queste due sorte di perripaemonic infiammatorie, sono, un aria troppo unida, ttopio asciatta, tioppo cal·la, troppo fredda, troppo grass, nui aria carica d'esalazioni causiche, astriugenti, coagulauti, un chilo formato da foraggi di cattiva qualità, un eccessiva fattea, ec. Tutte queste canse possono produrre

queste due specie di peripueumonie vere,

Di fatto, se l'aria, che i bestami respirano nelle loro stalle , o mi loro pascoli giovagli è troppo umida, indebolità cess le fishe dei vasi del polmone, questi opporranou meno resistenza all'impublismo dei liquori, si potrà temere, che questi vasi troppo rilassati non diano accesso ad un flando troppo giosso per potere in seguito statraversare lo fisire, soprattutto se il calore dell'aria unito si trova al-Pumidità.

Se l'aria è troppo asciutta, disecca la faccia interna dell'aspera-arieria, e dei bronelli ; questa parti diventano meno flessibili; si dilatano più facilmente nel momento del-l'spirazione; gli orifici dei tubi estatuti, clie si aprono cille cellule polinquari; soffrono i medesimi mali, di modo che queste impressioni possono diventare fuentet al polinone,

formandovi delle ostruzioni.

Se l'aria è troppo calda, disperde in generale ciò che vi ha di più fluido uel corpo dell' animalo, e dispone il sangue ad una condensazione considerabile; gli effetti d'altroni de d'un calore troppo grande dell'aria sono all'incirca eguali a quelli della sicottà, e se l'unidità si unisce al calore, l'aria più in questo caso diventare nociera, occasionando un'nisasamento troppo grande nei vasi del polimone.

Se l'aria è troppo freuda, riavvicina ed unisce le molecole del sangue; e siccome quello, che circola nel polmore, si trova esposto quasi immediatamente all'azione di quesi aria freida, si può temere così, che non venga da essa PER . 253

coagulato, specialmente se dopo una violenta fatioa l'animale in sudore improvvisamente respira un'aria troppo fredda.

Se l'aria è troppo pesante, può nuocere al polmone, coll'accrescere o diminnire il suo movimento di contrazione e di dilatazione.

Se l'aria respirata degli auimali è carica d'esalazioni emanate da esseri che esistono, o da esseri che si decompongono, qualora queste esalazioni siano d'una natura caustica, astringente, o coagulaute, possono infiammare il polmone.

Se il chilo proviene da foraggi troppo asciutti i fiquidi non siano stati stemperati, abbastanza dalle bevande, pervenuto nella vena ascellare sinistra, e portato col sangue venoso nel ventricolo destro del cuore, può, arrestarsi passanue nell'arteria polimonare, e cagionare la peripneumonia vera.

L'inazione, nella quale restano i bestiami per lo corso di quattro, e talvolta anche di cinque mesi nelle stalle, concorre spesso con le molecole giossolane e vischiose dei foraggi ad essi somministrati, a produrre la peripueumonia vera.

Un'acctescimento progressivo del sangue rende l'esercizio del polmone più violento, disperde le parti acquose degli munoi i, dispone il sangue ad una condenazione infiammatoria, d'onde risultano degl'ingorgamenti e la peripueumonia.

Se il movimento dei sangue, è molto accelerato, il polmone è più suscettibile di ingorgamenti, e d'ostruzioni, che non lo sono gli altri visceri, perchè la massa tutta interdei liquidi non impirga a percorrere il polmone, che il terpo stesso da lei impirgato a circolare in tutte Je altre parti del corpo prese insieme.

Se gli animali si assoggettano a fatiche eccedeuti le loro forze, la viga pressione dell' aria fa restringere i vasi polmouari durante la fatica; il sangue allora stenta uccessariamente di più ad attraversare il polmoue; non vi ha ben presto che la parte più fina di questo liquido, che superar posa i vasi ristretti, per cui la parte più grossa si accumula; c produce na morte sublitanea, ovvero la periprenunonia.

Se fra le cause indicate v'à alcuna, che faccia nascere la peripneumonia vera, questa malatta produrrà degli effecti difficrenti, secondo le patti del polmone da essa aggravate, sia che abbia la sua sede nell'arteria bronchiale, o nell'arteria polmonare, sia ch' essa occupi un loho solo del polmone o tatti e due. Nei progressi dell'infiammazione da lei occasionata di sangue stagna, i vasi si dilatano, la parte più finida si esprime e ti sauda, e la più grossa si ferma e si ac-

cumula. Ma quantunque lo sviluppo di queste due specie di peripneumonie si manifesti con tutti i siutomi propri a tutte le specie d'infiammazioni, producono esse nondimeno effetti differenti; imperciocchà l'arteria bronchiale è unicamente oecupata a portare la vita e l'alimento al, polmone; la lesione quindi 'delle funzioni di quest'arteria deve riferitsi al solo polmone, e considerata esser deve come aggravante semplicemente una parte particolare del corpo dell'animale, Lo stesso succede, quando la péripneumonia ha la sua sede nell'arteria polmonare; allora uon è già il solo polmone, che soffre, mentre un'infiammazione simile si oppone eziandio alla libertà del passaggio del sangue dal ventricolo destro del cuore nel ventricolo sinistro, libertà, dalla quale dipende essenzialmente la vita dell'animale. In caso simile a il sangue non circola che a stento; si ammassa fra il ventricolo destro e le estremità dell'arteria polmonare; il polmone diventa pesante, livido, incapace d'espansione, il ventricolo siuistro non riceve quasi più affatto sangue; la debolezza è estrema; il polso piccolo, molle, ineguale; la respirazione difficile, calda, frequente, piccola con tosse u. Accostando alternativamente l'orecchio alle parti laterali del petto, si sente in quella oavità un certo bisbiglio disgustoso, che dipende o dall'aria imprigionata nella mucosità che cerca di disimpegnarsi , o dall'aridità delle vescicliette del polmone, che dilatandosi in tempo dell'inspirazione, si strofinano a vicenda quasi nel modo stesso, come farebbero due pezzi di cuoio secco. Il sangue si accumula e soggiorna nel davanti dell'auricola destra; le vene iugulari acquistano maggior volume e s' incorgano: la congiuntiva s' infiamma; il globo dell' occhio sembra uscire dalla cavità orbicolare ; la bocca è ardeute, « Se l'animale rende per orina i beveraggi somministratigli, appena presi, questo è un indizio cattivo n. Nel principio della peripreumonia il polso è grande, vôto, ed assai frequente; ma all'avvicinarsi della morte diventa piccolo, debole, ed estremamente accelerato. A questa estremità il cuore fa piccoli e frequenti battimenti, i quali non sono che pulsazioni; qualche poco di sangue passa dal destro al sinistro ventricolo per oltre i lobi del polmone, fintanto che aminassata se ne sia nel cuore una quantità sufficiente per determinare questo muscolo ad una forte e vigorosa contrazione, e questo e ciò, che fa battere il polso nna o due volte con forza di tempo in tempo, e poi lo rende nuovamente molle, piccolo, spesso intermittente. Questa irregolarità del polso è un indizio, che annunzia la morte prossima dell'animale. I buoi aggravati da queste due specie di peripneumonie, giunti all'ultimo periodo della malattia. non si coricano più, e se l'estrema loro debolezza li obbliga a coricarsi, si rialzano tutto ad un tratto, e tengono. per quanto lo comportano le loro forze, l'incollatura e la testa alta; ed il naso al vento per respirare più facilmente; se il delirio finalmente e le ansietà terribili da essi sofferte nou li colpiscono per auco di mette, l'orripilazione, il freddo delle orecchie e delle estremità, la debolezza, l'estrema celerità ed intermitienza del polso non tardano a manifestarsi, e ad annunziare al veterinario istituito la prossi-

mità della morte. L'unica terminazione da potersi attendere nella presente occasione sarebbe la risoluzione ; ma converrebbe, che la materia dell' ostruzione non fosse diventata troppo solida, e

che l'ostruzione medesima non fosse molto considerabile, perchè un veicolo stemperante capace fosse di rimuovere l'ostacolo: nessuna però di queste condizioni si trova-, quando la peripheumonia è violenta ; ve ne sono anzi pinttesto delle altre tutte contrarie. D'altronde, tutto ciò ch' entra d'acquoso nel corpo d'un bue infermo di questa specie di peripneumonia, sotto qualungue si sia forma, come bagni, bevande, vapori, cristèi, ec., succiato viene dalle vene, e portato per conseguenza al ventricolo destro del cuore; ma questo stesso veicolo acquoso, non potendo mescolar-i col sangue stagnante che occupa ed iugombra la massima parte dei vasi del polmone, passa tutto intiero nel ventricolo sinistro, e non serve nel conseguenza che a mantenere così un debol resto di vita vicina ad estinguersi; di più, una risoluzione dolce e benigna esige, un inovimento posato e moderato nei liquidi , e qui le bevande non potrebbero che accelerarlo, perche rendono maggiore la massa del liquido che deve attraversire il polmone, e ciò non può che aumentarne il movimento, col passare nello spazio stesso di tempo per quei pochi vasi , che seno rimasti-liberi. Gli ab- " bondanti salassi , rimedio di untti il più efficace nelle malattie infiammatorie, diventa qui d' un debole soccorso, giacchè non si fa col salasso che levare quel poco di sangue, che potrebbe ancora passare per il polmone, e che il sostegno è anzi della vita; ed a qualmique grado poi diminiire si voglia la massa der fluidi, ciò che resta non è meno obbligato di passare per lo polmone. Il salasso rivulsivo, dal quale si trae cotanto partito nelle altre infiammazioni, non paò aver luogo nel caso presente, nemmeno la retropulsione

della materia infiammatoria delle ramificazioni nei tronchi ; imperciocche lo stato di prenezza dei due rami dell'arteria polmonare si oppoue a quest'ultimo effetto, quando l' uno e l'altro lobo del polmone sono presi nel tempo stesso da una violenta infiammazione, nel' modo stesso che le valvule del cuore impediscouo, che il sangue contenuto nel trouco comune a questi due rami principali non retroceda. Il bisogno di vapore, a motivo del rilassamento che procura ai vasi infiammati, è giustamente riguardato come un rimedio, sul quale molto si può calcolare. Ma quand'anche la peripuenmonia sia curabile, difficilmente può essere praticato questo rimedio nelle circostanze artuali , perchè l'inquietudine e l'agitazione degli animali infermi di questa malattia sono sì grandi , che usare conviene le più avvedute precauzioni, per assoggettarli all'inspirazione; non vi ha dunque qualche speranza di guarigione della peripnenmonia vera, che quando non vi ha d'inferma che una piccola parte d'un lobo solo, e quando le cause della malattia non sono molto importanti. Ora, per conoscere se i due lobi del polmone d'un bue gravato dalla peripneumonia souo ambi infiammati, o se non ve n'è che un solo, si applica alternativamente l'orecchio sulle due parti laterali del petto di questo animale; se il bisbiglio, che ha luogo in quelle cavità, si fa sentire da ambi i lati, ambi i lobi sono infiammati; se il bisbiglio si sente da un lato solo , l'infiaminazione allora non occupa che il lobo solo di quel lato; e finalmente se quel bisbiglio è poco considerabile, non vi ha che qua piccola parte di quel lobo inferma. In questo caso rimane una fondata speranza di guarigione; nou bisogna però scordarsi, che questa sperauza non è mai sicura , poiche l'iufiammazione del polmone, anche quando limitata si trova in un piccolo spazio, può dilatarsi a poco a poco, ed infiammare ambi i lobi del polmone. Siccome poi questa malattia può termimore o con la BISOLUZIONE, o con la SUPPURAZIONE, o con lo scrego, o finalmente con la CANCRENA, rimettiamo noi così , quanto resterebbe da dire concernente il pronostico di ciascuna delle differenti terminazioni della peripneumonia, agli articoli, nei quali vien fatta. la descrizione loro particolare.

Abbia poi la peripneumonia vera la sua sede nell'arteria Brouchiale, o uell'arteria polmonare e può essa terminare in due mauière. Di fatto, se la materia f-bbrile è domata im modo,, che ricuperi la sua mobilità, el seguias veuge dal cerpo in seguito con qualche evacuazione imensibile, o ad assimilarsi pervenga tanto perfiteamente con gli umori sani, che possa circolare con essi ner vasi , seuza minimamente turbare l'eguaglianza del loro corso, questa si chiama allora risoluzione dolce e henigna. Una terminazione simile sarebbe desiderabile senza dubbio nella peripneu monia, perche allora il saugue condensato e stagnante venendo a riprendere la sua fluidità ed il suo movimento, dissiperebbe immediatamente l'infiammazione del polmone : ma questa tanto desiderable terminazione non è sempre possibile, atteso che la risoluzione esige fra le altre condizioni , che il movimento degli umori sia moderato, che la materia ostruente sia poco estesa, ed i canali mobili. Una tale terminazione non può aver luogo principalmeute che negli animali d'una costruzione floscia; e soprattutto quando l'infiammazione occupa la sola arteria bionchiale, perche allora l'arteria polmonare offre ancora al saugue una via libera abbastanza e spaziosa . perchè non vi abbia luogo il timore, che la circolazione debba accelerarsi di molto nei vasi, che sono restati liberì, Questa terminazione può anche effettuarsi, quando l'infiammazione non aggrava che una piccola parte dell'arteria polmonare, perche in questo caso le frequenti anastomosi, per via delle quali le ramificazioni di quest'arteria comunicano con le brouchiali , permettono ancora al sangue d'attraversare il polmone con una facilità sufficiente.

Per riguardo all'altra mauiera, con che termina la peripnemonia restituendo l'animale iu sialute, sia che questa malattia abbia la sua sede nell'arteria bronchisle, o nell'arteria polmonare, se la materia morbifica arriva ad essere dòmata dalla forza della febbre, fino al segno di ricuperare una mobilità sufficiente per passare nei vasi aerei, allora la peripaeumania sarà nel caso di terminarsi per l'espurgazione.

Esaminismo dunque le qualità, che deve averel espur-

gazione, perchè offrir possa la speranza della guarigione. «
1.º Conviene, che si palesi fin dal principio della ma-

lattia, perchè se apparisce soltinto dopo alcuni giorni, ersta è temere, che l'infammazione non vada a supparare; ci degisa una volto la supparazione, è beu cridette cicle la peripuemonia non possa terminare con la salute, ma, che sia deguerrati in uraltra malattia, voglio-dire in vonica di polmone. Vedi l'articolo Potasorata pata novi.

2.º L'espurgazione deve effettuarsi liberamente, e-l'umore dev'essere espulso esteriormente con la cosse, senza modta fatica; impercocoluè, se la tosse è secca e violenta, cagiona gravissime irritazioni al polinbue, ed iudica di piùi, che la materia ostruente non è per anco disposta all'espulsione, e che i vasi sanguigni, distesi e tumefatti dall'infiammazione, restringono e compriniono le vescicole aeree.

3.º L'umore espurgato dall'animale nella peripneumonia, deve uscitei na abbondanza, affinché la materia motòlfica venga interamente evacuata; imperciocchè, se l'espurgarione non è copiosa, indica essa, che la natura fa degli sforzi impotenti per liberarsi, e questo è un cattivo auguno in tutte le evacuasioni crittiche:

4.º La materia espurgata è di bnonissimo angurio, se nel principio della malattia apparisce sotto un colore giullo mista con un poco di sangue chiaro, purchè quella tintura rossa si dileggiu sibito ; se la consisteusa di questa matera è un poco densa , annunzia essa, unitamente al color giullo, che vi ha un principio di cosione nella materia morbifica.

5.º Formare si può anelse un angurio favorevola della peripinemonia, che prende la via dell' apprograione, quando l'umore espulso si cangia tosto in una materia bianca, egnacie, e sensa acrimonia; una espurgazione simile indica editelemente la cozione totale e perfetta della materia morbifica. G. Oundo si vuole assicurareia, sel escrezione è solutarei.

re all'animale ammalato, non bisogna dimenticarsi, ch'essa togliere deve tutto ciò, che si oppone alla libertà del corso degli umori nel polmone, è fare per conseguenza diminuire tiel tempo stesso tutti i sintomi dipendenti da quest' ostacolo. La respirazione, renduta faticosa dall' ingorgamento del polmone , e dalla difficoltà della sua espansione , diventar deve più facile. La piccolezza e mollezza del polso, che si osserva spesso in questa malattia, provengono dalla circostanza, che il ventricolo sinistro del cuore, ricevendo una quantità di sangue minore del solito, a motivo della difficoltà con la quale gli umori attraversano il polmone, ne getta anch'esso una quantità minore nell'aorta, e nelle diverse ramificazioni di quest'arteria. Se si perviene dunque a ristabilire la libertà della circolazione nel polmone, conviene che il poiso diventi più ampio e più pieno : ora, se tutti questi favore-Woli cangiamenti si manifestano durante o dopo l'espurgazione, assicurati noi siamo, che la causa materiale del male è stata espulsa per questa via.

7.º L'espursaisone nan è la sola via, per la quale la caua materiale della peripneumonia, disciolta e fetta unovamente mobile, può essere evacuata; perchè può nascere il caso, che questa materia morbifica passi dalle estremità arteripse nelle vene corrispondenti, e che mecolandosi, al toperatorio del propositione del propositio

rente degli umori circolanti, espulsa venga fuori del corpo con diverse esercisioni, dopo, di aver astenuto durante il corso della malattia delle alterazioni, che non le permettono più di girare nei vasi con gli umori sani, senza discrdinarne le fiuzzioni; in circostanza tale essa può essere espuisa per l'ano coni i grossi eserementi, e per l'uretta con le orine; nel primo caso il flusto, del ventre dev' essere dolce e unoderato; nel secondo caso le orine devono essere dense, bianche e, esorrere abbundevolumente.

8.º Se la materia infiammatoria non ha potuto terminarsi con una risolucione dolce, ne essere executa con l'espurigazione, o con le orine, o con gli escrementi grossi, ne esere portata via con la supurazione, ma al contrario fissata si è questa materia nei vasi, ivi dimorando fa corpo con essi, e degeora inscuisibilmente in un tomore scirroso.

Vedi il vocabolo Scirro.

9.º Se finalmente non vi è sopraggiunta ne evacuazione critica, uè metastasi, ed è stato possibile riuscire-di calmare la violenza della peripneumonia con tutti i teutativi indicati mel trattamento di questa malattia, il polmone sta sul punto di

cascare in CANCRENA. Vedi questo vocabolo.

Si trovi poi la sede delfa peripneumonia vera nell'artéria bronchiale , o nell'asteria polmonare, se questa malattia può guarirsi con una risoluzione dolce e benigna, mantenere și devono, quant'è più possibile, nei fluidi e nei solidi le disposizioni medesime che vi si trovano, e non mai intraprendere di fare qualche cangiamento considerabile nello stato attuale della malattia, sia con replicare i salassi, sia col profondere inconsideratamente altri soccorsi. Si trova effettivamente nel sangue una disposizione infiammatoria, maquesta è tanto lieve , che può facilmente risolversi ; è vero bensì che i vasi sono ingorgati, ma cedono assai facilmente, e lasciano passare oltre alle loro ultime estremità la materia: ingorgata; l'indicazione curativa deve quindi limitarsi alle condizioni necessarie per questa specie di risoluzione, che il medico veterinario trova di già nel soggetto ammalato; procurerà egli dunque di risolvere l'infiammazione, rendendo al sangne condensato la sua finidità, ed il movimento al sangue stagnaute. Per riuscirvi, farà passare col mezzo dell'inspiratorio per ispirazione nelle narici e nella gola non solo, ma nell'aspera-arteria eziandio, e nei lobi del polinone nua aria carica di particelle emollienti , evaporate dall' acqua dol-' ce, o da decozioni dei fiori di tossilagine, di verbisco, di viole, di sambuco, o di foglie e fiori di malva, d'altea; di parietaria, ec., introdotte nello strumento. Questi rimedi locali portramono esi broncii un veicolo stemperante, proprio a sciogliere la viscosità infiammatoria che tura quei vasi poli monaro, i quali si aprono nei canali areri; i bagni delle estremità auteriori, ed anche delle poteriori, ed i cristiti composti di quelle decozioni emollienti, umettendo la tessi-tura dei solidi, procurreamo si vasi assorbenti la facilità di portare nel sangue delle molecole stemperanti e calmanti, ed effettuiranno in queste parti un rilassamento, che le metterà in istato di ricevere e di ritenere maggior quantità di liqui-do; con questo mezzo si riuscirà di dinimure, per quanto sarà possibile il farlo, il movimento e le quantità degli umori, che is portavano al polmone.

Fiutanto che la risoluzione della malattia arriva a decidersi , l'unico alimento da darsi al bue ammalato consisterà in bibité leggermente nutritive, giacchè, se la terminazione di questa specie di peripneumonia deve aver luogo, si manifesta gla nei primi giorui della malattia. Limitarsi converrà dunque a somministrargli delle leggere decozioni d'orzo, d'avena, e di grano di frumento, ovvero di quelle di carota, di rapa, di navone, di zucca, o finalmente di quelle delle semenze di fieno, di Inpinella, e d'erbamedica; e tanto più importa, che il chilo risultante da questi alimenti liquidi sia molto fluido e poco abbondante, che se fosse denso, vischioso, ed in gran quantità, portato essendo dalla vena ascellare nel polmone; passerebbe difficilmente a traverso le estremità più strette di questi vasi, e sarebbe capace di troppo caricare questo viscere. I medicamenti nitrosi, melati, le decozioni dolci e saponacee delle radici di malva, di altea, l'estratto di sambuco, possono essere d'un grao soccorso; ma la semplice decozione d'orzo gol titro e con l'ossimele può soddisfare sola alla nostra cura presente.

I rimedi da noi ora indicati per lo tratamento di quella peripneumonia, che termina con una risoluzione dolee
e benigna, sonio i soli ad essa convenienti, allorchè questa
ridaltta preude la via dell'espurgazione. Diventauo essi ti
mezzo, per cui la materia morbhica si disergile; ripreude
la sua mobilità, e renule liberi i canali che devono darle
l sucita i laonde le decozioni emollienti, e leggemente detersive suppliscono perfettamente a tutto ciò, che si cerca
d'otteurer i una tale occasione. Si possono anche-adoperare le decozioni delle foglie di soffione, d'agrimonia, di parrettatta, delle semenze d'orzo, di pap-gropo bianco, di firiettatta, delle semenze d'orzo, di pap-gropo bianco, di fi-

nocchio grossolanamente triturate, e della radice di liquirizia. La peripueunonia, che finisce a questo modo, termina iu un tempo piuttosto breve, purobè disturbata non venga questa salutare evacuazione; col praticarvi dei aassi, o coll'amministrare dei purganti o dei sudorifici, i quali non faono mai altro che sopprimere l'espurgazione.

Se nella peripueumenia il medico veterinario si accorge, che il bue sia gravato da corso di ventre, che gli faciliti la respirazione, e renda il suo polso più ampio e più pieno, potrà conchiudere, che questa sia una seconda via, per la quale la materia morbifica s' invola dal corpo dell' animale ; per favorire questa evacuazione critica, impiegherà gli stessi rimedi, e lo stesso regime, ch'è stato prescritto per le due terminazioni precedenti; avendo poi anche cura di rendere lubriche e rilassate le vie , verso le quali la natura conduce la materia morbifica , amministrando cristei dolcificanti , fatti con le decozioni delle foglie e radici di malya, d'altea, o di siero, o d'acqua dolce col mele, onde evacuare i grosși escrementi, che soggiornano negli ultimi intestini, e reudere lubrico tutto il canale intestinale. Si metterà sulla schiena dell'animale ammalato una coperta, grande abbastanza per concentrare i vapori delle decozioni emollienti, che saranno collocate in un mastello, sotto il suo ventre, con la speranza di determinare la materia morbifica verso il sito, ove già teude di recarsi da se medesima. Si dovrà in questa operazione osservare soltanto, di levare dal di sotto del ventre dell'animale ammalato il mastello, prima che la decozione in esso contenuta si raffreddi, e di strofinargli quindi con forza la schiena, le reni, la groppa, le estremità posteriori ed il ventre, prima di cangiare la sua coperta e la sua lettiera; i purgativi forti ed irritanti sarebbero in questo caso più dannosi che utili, a motivo che si ha qui bisoguo d'un corso di ventre dolce e moderato, e non d'una diarrea violenta, dalla quale non si può sperare niente di buono; ma si può facilitare l' evacuazione dell' umore morbifico, dando per beveraggio le decozioui delle radici di malva, d'altea, e più facilmente ancora amministrando ogni terzo giorno, da mezza fino ad una libbra, l'oliofrecentemente estratto dalla semenza di lino.

Se poi succede, che la natura si liberi della materia morbifica, espelleudola per lo canale dell'uretra con le oriue, i mezzi curativi devono essere non solo quegli stessi, che noi abbiamo indicato, ma conviene di più aiutare la matura a produtre questo evacuazione, per lo condutto giù scelto da essa. Per questo effetto si fatà bére al bue d'ora iu ora una mezra bottiglia di decozione apriliva, e l'eggermente diuretica, composta d'orzo, d'i radisei di gramigna,

d'agrifoglio, di prezzemolo e di finocchio.

Indicato noi abbiamo finora il trattamento proprio a praticarsi, quando la peripueumonia tende ad una risoluzione dolce, o si dispone ad uscire dal corpo per via d'espurgazioue, sia per l'ano, sia per lo cauale dell'uretra. Ora si tratta di prescrivere i mezzi, che tentare si possono, quaudo gl'indizi di questa malattia non annuuziano, ch'essa risolvere si possa con l'aiuto dei soccorsi da noi suggeriti. Essendo la peripueumonia una malattia infiammatoria, è suscettibile di tutte le terminazioni dell'infianymazione; ma siccome la sede del male si trova in un viscere di prima necessità per la vita, non ci è così desiderabile che la terminazione per risoluzione : imperciocchè la suppurazione è qui assai pericolosa, la cancrena quasi sempre mortale, e le consegueuze dello scirro d'una cura difficilissima; e succede anzi talvolta, che a misura dei progressi dell'infiammazione, impedisce questa talmente l'azione del polinone, che gli animali si affogano, prima che sopraggiunga la suppurazione. Se dunque l'infiammazione è receute, grande, secca, e se si trova in un animale robusto, il quale era prima sanissimo , bisogna affrettarsi di levargli del sangue , ed anche copiosamente, perchè siccome questa terribile malattia minaccia da un momento all'altro un affogamento, è senza dubbio necessario l'opporle senza perder tempo i rimedi più energici, i soccorsi proporzionati alla sua violenza. Arrestare nondimeno si sevono. le emissioni di saugue, appena si osserva che l'ammalato respira più libéramente, salva la replica del salasso, ogni qual, volta lo esiga l' accrescimento dei sintomi.

L'effetto del aslasso consiste nel moderare l'impeto tropo grande della circolazione del sangue, mel diminiario in massa del liquido che deve attraversare il polmone, e nel-ba spogliare gli umori della loro pratte più denas ; quindi la necessita di praticare, nel fare il salasso, delle appetture assi grandi, per cui nel vòtare i vasi; i diluenti cer si si vogliono introdurre sotto la forma di bagai, di cristi; poli beveraggi, ecc., possono penetrare i più facilmente. El applicazione dei vescicanti sulle parti laterali del torace, quel-la delle ventose secche, o con iscarificazione, possono pro-

curare al polmone qualche sollievo, attraendo sulle parti, ove applicati sono questi rimedi locali, quegli umori, che altrimenti si porterebbero alla parte ammalata. D'altronde ; si deve far uso in questa circostanza degli stessi rimedi , che indicati furono per la cura di quella peripueumonia, che termina con una risoluzione dolce e benigna. Per moderare l'attività della febbre, qualora fosse troppo violenta, alle decozioni prescritte aggiungere si potranno i fiori di papavero rosso, ma con gran diligenza evitare si devono i narcotici , soprattutto nel vigore della malattia , mentre rimedi simili sarebbero molto più damosi che utili, atteso che il loro uso , rendendo gli animali meno sensibili -al dolore risultante dalla difficoltà del passaggio del sangue per oltre il polmoue, potrebbe anche soffocarli, laddove restando desti, l'agitazione eccessiva da essi sofferta e gli sforzi da essi fatti per respirare impediscono l'affogamento. Per quanto è possibile, non si fara loro ingoiare il beveraggio che a poco alla volta, affinchè la ripienezza dei loro stomachi non renda il male più considerabile , ed affinche l'aumento della massa degli umori ; prodotto da una quantità troppo grande di bevanda, amministrata tutta in una volta, più grave non renda lo stato d'ingorgamento, in che si trova il polmone. Occorre perè, che tutte le decozioni, e bevaude lievemente nutritive ad essi amministrate siano calde, perchè il calore aumenta la loro virtù disciogliente, e nel passare per l'esofago producono l'effetto d'un dolce fomento sulle parti, che circondano questo canale. -cs-4 25-511

el Il regime conveniente in questo caso è quello stesso, che prescritto venue per la peripneumonia, che termina con una risolutione dolce. Vi si può aggiunger el a decessime delle radici di socrzonera, di barba di becco, dicicoria salvatica, perchè queste piante hanno la proprietà di scioglicre, e d'assottigliare la riscosità inflammatoria; basterà dunque il dare gli animali ammatati un nutrimento leggeno e stemperante, perchè se la malattia può cedere ai divera mezior a piegati, non è essa mai di lunga durata.

PERIPREUMONIA PUTRIDA SINTOMATICA.

• Questa specie di peripnenmonia è spesso epizocica, e la primavera è la stagionée, lorche i bestiami ne sono più comunemente aggravati. Si annunzia essa col brivido, col tremito, con la tosse, con una febbre acuta, che si raddop pià due volte al giorno alternativamente col fieddo, 'calore, ed oppressione di petto. La lingua e la bocca sono sporche, di la esala un odore fetido, e lo stesso odore mandano anche le orme e gli escrementi grossi. Molti degli unimali da essa gravati, seffrono abbondanti ed osfinati sudori , il loro polso e costantemente pieno frequente e molle. Per meglio assicurarsi, se la peripueumonia è putrida, si riporrà in un vaso l'orina del bue, tosto che si sospetterà esser afflitto da essa; se quest' orina si corromperà facilmente, se il sangue levato ad esso col salasso va poco tempo dopo soggetto al cangiamento medesimo, e se i cadaveri degli animali, periti per questa malattia, hanno sparso un fetore insopportal bile, queste piccole esperienze contribuiranno non poco a caratterizzare la peripneumonia putrida, di che si tratta, provandoci la sua esistenza per via della sollecitudine, cou la quale le orine ed il sangue, che in questa malattia sono privi del calore vitale, cadono in putrescenza, per poco che disposti siano all' alcalescenza.

I buoi dotati d'un temperamento sangnigno, quelli la di cui ruminazione è turbata da una causa qualunque, quelli finalmente che mangiano troppo, mi sembrarono i più soggetti alla peripneumonia putrida. I periodi settenari, e semi-settenari sono più osservabili in questa che nelle altre malattie; la sua durata è dai quattordici ai venti giorni . e più.

L'oppressione sta in proporzione con la violenza del male: si sentono talvoltà dei soprassalti nei tendini ; la prostrazione è anch'essa proporzionata al grado della malattia : il ventre è sempre gonfio e pieteorizzato ; il corso di ventre sieroso che ha luogo nell'andamento della malattia, è assai riflessibile, ma se sopraggiunge nel suo declinare, è utile. Si può formare lo stesso giudizio dei sudori eccessivi, che si manifestano prima del tempo della depurazione: i fetidi sono da temersi meno. Lo scoppio dei tumori è qualche volta

vantaggioso.

La peripueumonia putrida, sempre pericolosa, tanto si approssima alle volte con la violenza dei suoi sintomi alla peripneumonia maligna, che facilmente l'una può esser presa per l'altra. Nondimeno, se la putrida non degenera, dura meno, e l'affezione dei nervi e del cervello, inseperabile dalla maligna, in questa non è che passeggiera; d'altronde, la depurazione, che raramente e difficilissimamente succede nella maligna, nella putrida è ordinaria, per cui si può fare in questa buon uso della dottrina delle crisi, se pure con rimedi dati a contro-tempo contrastati non vengano gli sforzi della natura, a tale scopo tendenti. Le buone crisi si fanno per orina e per sudore, di rado per emortragia. Le orine si caricano, e depongono al duodecimo o quartodecimo giorno, ed allora cominciano s. diminutire, gli accidenti; suodori salutari apparisono verso lostesso tempo, qualche volta più tardi, come anche l'emorragia. La deputazione per espurgazione nuò e rara; ma non v'è rasigione di czędere mè questa, nò il sedimento bianchiocio delle orine in caso tale marcióse.

GURA.

In questa malattia non si può fare a meno del salasso; alle volte auzi è necessario il replicarlo, onde prevenire gli ingorgamenti e le inframmazioni, che possono sopraggiungere, quando il tempo dei salassi è passato : non bisogna però senza una necessità indispensabile spingere più innanzi i salassi, a fine di non indebolire l'azione degli organi, tanto necessar la all'espulsione della materia morbifica. Basterà da principio tenere il ventre libero con lassativi leggeri, o con cristèi, e questa è la miglior maniera di metteisi al coperto degli accidenti, che minacciano la testa ed il petto. I purgativi convengono soltanto nel tempo della depurazione; succede nondimeno talvolta, che si può, e che anzi si deve deviare da questa regola, la quale è mestieri, che vada sempre di concerto con i movimenti della natura. I diluenti ed i temperanti, i rinfrescanti ed i nitrosi, soprattutto poi il cremor di tartaro, che dato a piccole dosi può tenere il ventre libero, sono qui specialmente da raccomandarsi, e meritano di esserlo; io non ne eccettuo punto gli anti-putridi, quantunque suggeriti da un' ipotesi, perchè proprissimi li credo ad opporsi all'alcalescenza degli umori. La chinachina è spesso utile alla fine di questa peripneumonia, come un fortificante che accorre in aiuto degli organi indeboliti dalla violenza della malattia, e non come antisettico. I cordiali ed i diaforetici sono anch' essi di qualche soccorso, quando la natura languente ha bisogno d'essere sostenuta in tempo della cozione ; di rado però accade , che se ne abbia bisogno. La canfora è il calmante più appropriato a questa malattia. Se finalmente il petto è molto imbarazzato, si procura di sollevarlo con l'applicazione dei vescicanti sopra le due parti laterali di questa cavità.

Caggi

PERIPREUMONIA BILIOSA.

I sintomi di questa malattia si annunziario con una respirazione più o meno faticosa; con un polso ordinariamente vivo, duro, e precipitato, ma reso dopo qualche tempo debole, irregolare, con molta oppressione. La lingua e le labbra delle bestie cornute inferme da essa sono gialle . pere o secche; le materie espurgate, le orine, e le deiezioni che si fanno per l'ano, sono colore di fimone, e spumose. Si deve procurare di mantenerle, perchè la bile è in alcuni soggetti tanto acre e caustica, che brucia le parti posteriori. Di fatto, non è punto difficile il comprendere, che se questo liquore caustico non si espelle, la malattia diventa più terribile e più micidiale ; infiamma essa non solo il pericardio ed il cuore, ma può infiammare eziandio il cervello e gli stomachi, come si può rilevarlo coll' anplicare la mano sulla fronte, sulla regione epigastrica; ed anche dalla rigidezza delle estremetà. Gli animali ammalati sono quasi tutti cotanto tormentati, che cangiano ad ogni momento di posizione e di sito; il ventre è allora teso, e titta l'abitudine del corpo è coperta d'un sudore infruttuoso.

Cause.

Fra gli animali, di che si tratta, i giovani vanno più soggetti alla peripneumonia di quelli che sono più avanziati ir età, di quelli che hanno un temperamento asciutto e bilioso; anche la stagione è gli eccessivi lavori possono occasionare questa malattia.

Riso Inzione.

Il corso di ventre verso il quarto od il settimo giorno e quasi la solo avanuazione, che si possa riguardare comie critica; le orine frattanto depongono qualche volta: dai sudori è poco da pròmettersi; il delleiro; 'la difficoltà d'ingiliottire, l'ingorgamento delle parolidi e delle ingulari, l'orina nera e súnguigna, il corso di ventre prematuro, ec. sono sumpre di caltivo augario. Questi suimali persiscono nel terzo o quarto giorno, raramente nel settimo. La perpinentomica hilosa e meno periolosa per gli naimali di tre anni od al di sotto, che per quelli che sono al di sopta di questa età.

Apertura dei cadaveri.

Anche questa ci offre molte osservazioni. Nei polmoni si trovano delle suppurazioni, delle putrefazioni, delle diffusioni saniose e marciose, fauto nella cavità del pericardio, quanto nella grande capacità delle pleure ; il pericardio diversamente affetto, spesso attaccato alla superficie del cuore, od in suppurazione; il cuore appassito e diseccato; questo visoere d'una grossezza mostruosa, i suoi veutricoli e le sue auricole ripieni d'un sangue consistente, giallognolo, e molto aderente alle loro sinuosità. Vi s'incontra pure nell'addonsine il fegato iufiammato, marcioso, e cascaute in putrefazione, questo viscere d'un colore di zafferano, tanto esteriormente che internamente, d'un volume prodigioso, e respingente alle volte il diaframma ben avanti nella cavità del petto, scirroso, duro, secco, e vizzo; delle aderenze più o meno forti con le parti vicine ; la vescichetta del fiele ingorgata d'una bile nerognola, talvolta anche vôta del tutto e diseccata; delle coucrezioni nelle sue cavità : si è qualche volta osservato, che la bile, traspirante da questo serbatoio, aves va fatto cadere in putrefazione le parti vicine, che n'erano tinte ; vi si scopersero le reni e gli altri visceri, quantunque più di raro, nello stato medesimo, e delle dilatazioni della stessa natura nella cavità del basso ventre. Il sangue delle vene epatiche, e di quelle del cervello, ec. ec., sembrò nero come la pece ; vi si distinse finalmente qualche macchia caucrenosa sopra diverse parti...

Cura

Fin dal principio della malattia esige questa dei freaiquenti salassi: rare volte però si ha bisogno di replicari dopo il secondo giorno, a meno che unu sopisagiunga una maggiore infiammazione; esige anche tisune rinferesanti e doluficanti con i fiori di malva, d'altes, una decoziona d'orzo con la liquirizia, e con i semi freddi; dei purgativi leggeri, che si amministreranno uella diminuzione della febbre, e sartino composti d'una decozione di chassia con la malva, ed una forte decozione di sementà di lino. Per mantenere l'espurgazione, si darà alla sera una decozione di fiori di papavero. Per i cristit, tauto utcessari inquesta malattia, si adopterauno soltanto i rinuedi più doleficanti: le decozioni di sucnueze di lino, ti siero, l'accolori

C-005

tepida, alla quale si aggiungeranno alcuni cucchiai d'oliodi mandorla dolce recente, soddistire potranno a queste prescrizioni. Si terminerà poi la cura come nella peripneumonia vera.

PERIPNEUMONIA MALIGNA.

La peripneumonis maligna differisce dalla biliosa per la sua proprieta di uno terminare mai prima del vigestimo giorno, e quasi tempre più tardi, essendo in oltre episootica ce contagiosa. Questa malattia micidiale ha la principale sua sede nei nervi e nel cervello; imperciocchè le affezioni cerebrali che l'accompagnano, non sono nè passeggiere, nè sintomatiche, ma la seguitano essenzialmente, fiuchò persiste
l'oppressione del petto.

Cause.

La cativa qualità dei foraggi; l'eccesso della fatiea; l'esalzacion inanate dalla caque stagnanti; il lungo soggiorno degli escrementi abbandonati alla corruzione uelle stalle delle bette corrute, ed infettanti l'aria respirata da esse, per cui l'infettone passa nel loro sangue coll'alimento; il sudiciame e la trascuratezza del governo della mano, ece, sono altrettante cause, che possono far assecre la peripneumonia maligna.

Sintomi.

Nove o dieci giorni prima, che questa malattia si diciiari, gli animali, che e devono estere colpiti, sono come storditi, deboti, languidi, e senza appetito. Il male, dopo d'esteste così bencettato, si manifesta di una maniera meno equivoca con la tosse, con la difficoltà del respiro, con l'orripliazione, col brivido più o meco lungo seguito dalla frequenza del polso, con un calore sul principio piuttosto moderato, ed apparente sotto un aspetto assai dolce, per cui inganance si possoon i medici veterinari anche più attenti, se avvertiti non sono dall'epizootia. La respirazione difficile (l'assopimento, l'oppressione, il delirio accompagnato alle volte con mesti muggiti, lo stordimento, i tremiti e le convulsioni e sono i sintomi più comunali. Il polso in questa malattia è languido, debole, irregolare ed ineguale, alle volte maurale e, vreenuete. Nel toceralo si sente un tremito, ovvero dei soprassalti nei tendini; il respiro è più o meno impedito ; il ventre è più o meno teso; le orine sono talvolta troppo abbondanti , talvolta soppresse e ritenute nella vescica; i sudori, quasi sempre infrattuosi, sono irregolari, fetidi, freddf, ec.; esce dalla bocca una bava limacciosa nei primi tempi , ma nel corso del male l'interno delle labbra e della bocca apparisce bruciato ed abbrustolito; le deiezioni sono fedite : si manifestano anche dei carbonelii . ovvero piccoli tumori carbonacei, e delle parotidi d'una difficile suppurazione. Non è facile il fissare la durata di questa malattia, tanto per l'incertezza del suo cominciare ed anche del suo finire sempre molto equivoci, quanto perchè la sua lunghezza può essere in ragione inversa della sua violenza; si può nondimeno assicurare, ch'essa non termina mai prima del ventesimo o ventunesimo giorno, e che comunemente si prolunga ai quaranta, ed anche fino ai sessanta giorni ; il suo declinare è ordinariamente assai lungo e pericoloso; ed osservare auzi bisogna, che quando la febbre conserva in questi ultimi tempi un certo grado di forza, succede quasi sempre un deposito. Chi pretende che questa malattia possa terminare in sei o sette giorni, confonde certamente la peripneumonia biliosa con la maligna. Io feci perfino l'osservazione, che quegli animali i quali guariscono nel ventesimo giorno, sono più degli altri soggetti alle ricadute , senz' altro frequenti in questa malattia, di cui la convalescenza è sempre lunga e penosa. mer of the mer

Pronostico.

Il pronostico della peripneumonis maligna non può escre che dispiacevo e i l'espugatione nodimeno è vaulaggosa, come anche quella specie di rogina, di che coperto si tovo a l'interno delle labbra, verso la declinazione del male. Il colore moderato, il polso e le orime che si avvicinano alto sisto naturale, non devono dare una gran sicurezza, percib si vedono tante volte perire quasi improvvisamente tantanimali ammalati, che offrono le più belle speranze. Il corso di ventre è pericoloso; le deiezioni lienteriche, nere, sanguigne, quelle che hanno un odore cadaverico, sono di functo perisono. E poi inutile i dire, che lo stordimento, dell'in accompagnato con muggiti lugubri sono sempre altretanti sintomi dispiacevoli. Alcuni sonimali perisonon nel settimo giorno, altri, ed in nunero maggiore, verso il duode-imo, o f'quintodecimo, dopo quaranta giorni ratamente; a

neno cle mettali non ne siano le consegueme. Le crisi nella peripueumonia maligna sono assai rare; se ne forma usa verso il settimo giorno alle volte, ma imperfetta; nondimeno i sudori, il corso partenti para del petto postitutto quando queste ultime terminano, con la rivolazione. Anche i decubiti possone essere critici; ma quelli, che si formano internamente, diventano spesso mettale petto petto del pe

Apertura dei cadayeri.

Quest' operazione si rende spesso in tal caso infruttuosa, o perchè eseguita viene troppo in fretta, o perchè i disordini che cagionano questa malattia non sono sempre manifești ; i polmoni si vedono nondimeno spesso coperti di macchie livide e cancrenose, e si trovano essi anzi talvolta in uno stato tale di putrefazione, che resistere non poseono al tano, ed io li lio trovati in questo stato presso parecchi individui. Il cuore mi sembrò , rare volte però , infiammato , coperto di pustole, ed anche cancrenoso; il sangue, che si trova nel cuore e nei vasi grandi, sembra essere in nno stato di dissoluzione; io lo vidi nondimeno qualche volta molto denso, e formante ciò che si chiama concrezioni polipose. I visceri del basso-ventre contengono alle volte dei formicai di vermi; vi si scorgono segni di sfacelo, principalmente negl'intestini che sono sempre tumidi, e qualche volte bucati, con effusione di materie fecali. La vescielietta del fiele è spessissimo piena d'una bile nerognola e verdastra, che stagnante rimane anche negli stomachi e negl' intestini , che sono sempre tumidi , e qualche volta bucati , con effusione di materie secali. La vescichetta del siele è spessissimo piena d'una bile nerognola e verdiccia, che stagnante rimane anche negli stomachi è negl' intestini. I cadaveri si gonfiano quasi tutti enormemente, si corrompono ben presto, e cadono alle volte in pezzi sotto le dita; si prova allora, com'è ben naturale, della ripugnanza nell'avvicinarsi ad essi, si può incorrere in qualche pericolo, e l'esame, che se ne fa con tanto disgusto, nou può quindi essere che superficiale.

Telescon Gorali

Cura

Il primo andamento nascosto ed equivoco della peripneumonia maligna priva ordinariamente gli animali, che ne sono colpiti, dei più efficaci soccorsi, perchè questi dati soltanto vengono, quando la malatria si manifesta chiaramente, e quindi dopo d'aver fatto internamente dei progressi importanti. L'esperienza ha insegnato nelle epizoozie, col favore delle quali è più facile il riconoscerla, che i semplici rimedi generali, come una severissima dieta, l'acqua presa per unico nutrimento, oppure il solo cangiamento dell' aria, possono allontanare questa malattia, o distruggerne il germe, che non has per anco avuto il tempo di svilupparsi. La cura della peripneumonia maligna dev' essere variata, perchè prende gran varietà di forme, ed è accompagnata da un unmero assai grande di sintomi , che domandano spesso una condotta particolare, oltre che le epizoozie non si rassomigliano punto. Si può dire in génerale, che il salasso non le convenga affatto; eppure vi sono delle circostanze che lo richiodono, ma praticarlo però è d'uopo mai sempre con molta riserva, anche nei casi d'infiammazione, di dolore violento, di trasporto, e d'oppressione. I lassativi, come la cassia col cremor di tartaro o col tamarindo, devono essere adoperati sovente, servendosene però non prima del settimo giorno; non convengono essi ne al principio dell' eruzioni , ne quando vi ha una disposizione infiammatoria nei polmoni o nell'addomine; i purgativi ordinari poi riservati esser devono per la declinazione della malattia, ove sono necessarissimi. I cristei emollieuti, assai propri a secondare i rimedi da noi finora indicati, sono utili in tutto il corso della malattia; i beveraggi dilucuti, i temperanti, i nitrosi sono i rimedi più familiari , e meno da temersi ; adoperati anche vengono con successo gli assorbenti ed i vermifughi, quando lo richiede lo stato delle prime vie. Conosciuta è abbastanza l' efficacia degli aciduli e degli antisettici, tanto propri a correggere la putrefazione con molta ragione temuta. I calmani, se eccettuare se ne voglia la canfora ed il sale sedativo, sono in tal caso sempre sospetti ; la chinachina è spesso necessaria verso la declinazione della malattia, non come antiputrido, ma come fortificante, o come uno stimolante proprio a rimediare alla canerena, che accompagna spesso questa malattia. I vesci canti applicati all'apolisi trasversale della nuca, alle parti laterali del petto ed alle cosce , producono il più gran .

bene; bisogna mantenerne lo spurgo con nuove applicazioni, o con altri mezzi ; non riescono essi però quando la bile s' intromette iu questa malattia; esclusa questa circostauza, cssi sono sempre utili , quando l' eruzioni sono rientrate, e soprattutto quando la materia morbifica si getta sopra qualche viscere : ,si adoperauo anche in questo caso le ventose scarificate. Importantissimo poi diventa il purificar l'aria nelle stalle, ed il mautenervi la maggior possibile uettezza.

PERIPNEUMONIA FALSA.

La peripneumonia falsa esiste indipendentemente da qualunque altra malattia; si rassomiglia essa alle volte cotanto alla vera, che il solo stato del polso può distinguerla ; è quesia un ingorgamento del polmone, che non dipende punto dalla infiammazione, ma vien fatto nascere da una pituita acre e vischiosa, che ingorga i vasi di quest'organo. Aggrava essa soltanto gli animali avanzati in età , gl' infermi , e quelli che souo d'un temperamento flemmatico, specialmente in inverno, e nei tempi umidi.

Sintomi.

In principio della malattia l'animale prova delle alternative di freddo e di caldo; la sua lingua è spesso carica; casca esso in un certo stordimento; l'oppressione, la tosse ne sono gl' indizi principali ; l'espurgazione è per lo più bianca, attaccaticcia, spumosa, raramente sanguigna; la febbre non corrisponde allo stato del petto, ed il polso è alle volte lento

e piccolo, alle volte piccolo e sollegito.

La terminazione di questa malattia è incerta , perchè il suo principio è raramente ben distinguibile; sembra essa nondimeno d'avere il corso stesso all'incirca della peripneumonia vera, e di terminare com'essa, qualche volta in tre e quattro giorni. L'assopimento, le ansietà, e la rigidezza sono in questa malattia indizi assai riflessibili ; ed è tanto più pericolosa, che non si conosce punto il suo pericolo, se non quando non è più tempo di rimediarvi, per cui anche gli animali ammalati periscono quasi tutti, quando meno si crede. Quasi comune è questa malattia nei luoghi bassi e palidosi.

La sezione degli animali morti di questa malattia ci piostra il polmone enfiato ed edematoso, i bronchi turati da un muco più o meno denso, delle macchie cancrenose, delle essusioni sicrose, tanto nella capacità del petto, quanto nel pericardio.

Cura

Onesta malattia domanda pronto soccorso : il salasso vi è necessario di rado, quantunque un certo grado d' oppressione sembri esigerlo spesso; può esso per verità procurare un passaggiero sollievo, ma rende in seguito la malattia più grave, ed indebolisce molto l'ammalato, I lassativi, ed i cristèi purgativi sono sempre adoperati con buon esito. Fare si deve anche grande uso dei diluenti, come capaci di rimédiare alla troppo grande viscosità dell'umore bronchiale. Allo stesso oggetto si amministrano anche i pettorali, sia bechici . sia incisivi , come l'acqua melata , l'isopo , l'edera terrestre ; le decozioni d'orzo dolcificate col mele , quelle di radici di finocchio e di liquirizia, potendole anche acidulare col sugo di limone', o coll'aceto. Meno stimati non sono i diuretici e gli apritivi, come l'elenio, il nitro, i saponi, l' ossimile scillitico, lo spirito di corno di cervo, e tanti altri , che penetrando , come si crede , nei più piccoli vasi agiscono sopra gli umori più densi, che li turano. I vescicanii e le ventose scarificate producono ordinariamente buon i effetti. (R.)

Al lungo articolo di Rozier, che trovasi in questo dizionario, il sig. Huzard figlio fa seguire le seguenti OSSER-VAZIONI.

Quando Rozier compose questo articolo, ammesse venivano molte spiegazioni fisiologiche, che ora vengono rigettate; molte altre idee, senza essere ricusate come false, sono riguardate almeno come incerte nella spiegazione dei fenomeni delle malattie, e perciò devono essere ommesse nelle loro descrizioni. Le spiegazioni fisiologiche sono state tanto spesso distrutte da spiegazioni contrarie'; i migliori ragionamenti sono stati tanto spesso rovesciati da ragionamenti in apparenza egualmente bene fondati, che se ne deve essere assai parchi. Rozier scrisse in un tempo, quando i medici volevano spiegare. tutto, per cui egli uon avanza mai un fatto, senza volerne dare una dimostrazione. Ora tutto ciò ch'è ipotesi, rifiutato viene dalla medicina, e si suole contentarsi d'osservare : 1.9 le cause che agiscono di una maniera nociva sull'economia; 2.9 i fenomeni e cangiamenti che queste cause producono sopra questa stessa economía ; 3.º si studià quindi di applica-re i mezzi d'arrestare questi fenomeni contro natura, e gli

Vol. XXI.

accidenti da essi prodotti, per ricondurre l'economia allo stato di sanità. Tosto che i sensi non possono più essère adoperati, tosto che resta per guido il solo ragionamento, si è troppo soggetti a traviare, per potersi fidare a lui solo. E già tanto difficile di ben comprendere ciò che cade sotto i sensi, e di trarne delle conclusioni, che bisogna sapere fermarsi ove finisce l'incerto, aspettando che la fisiologia abbia fatto fare alla scienza qualche passo di più. Questa difficoltà di comprendere ciò che cade sotto i sensi, nei fenomeni delle malattie, è tanto positiva, che non si sanno ancora distinguere le malattie dei nostri animali domestici le une dalle altre, quantunque studiate esse siano già da tanti anni, e che spesso si prendeno ancora perfino i sintomi per malattie. Rozier , nello stabilire una peripneumonia biliosa , non si sarebbe per avventura ingannato? Egli, o gli autori, secondo i quali ha parlato, non avrebbero forse preso un'infiammazione secondaria del polmone, in conseguenza d'una malattia di fegato o del canale intestinale, per la malattia principale ? Laonde il color giallo o nero delle labbra; le materie espettorate? le orine, le separazioni di colore citrino; queste stesse separazioni più liquide; tutti sintomi, che non esistono nella semplice infiammazione del polmone, indicano piuttosto un'affezione del canale intestinale, che un'affezione del petto. La sezione dei cadaveri conferma ancora quest'opinione; laonde oltre alle altre lesioni cadaveriche, il fegato infiammato, sanioso, cascante in putrescenza; questo viscere d'un volume enorme, scirroso, duro, secco e vizzo; la vesciclietta ingorgata di bile nerognola, dei calcoli nella vescichetta del fiele, ec., sono piuttosto le conseguenze d'un'affezione del fegato, che basto per far perire l'animale, e che sembra bene essere stata la malattia principale.

Lo stesso si dica della peripnenmonia putrida sintomatica : grande è l'imbarazzo di conoscere la malattia, che Rozier ha voluto caratterizzare con questo nome. La lingua e la bocca sporche, esalanti un cattivo odore; le orine e gli escrementi danti anch' essi un cattivo odore, indicano in generale affezioni delle membrane mucose degli intestini. La facilità, con che le materie animali, come il sangue, l'orina, ec. si corrompono, non può essere un segno caratteristico d'una malattia ; dipende essa da troppe circostanze indipendenti dalla malattia, ed ha luogo in troppe malattie differenti , perchè vi si possa fermare. Dei sopra salti nei tendini , la tumefazione e meteorizzazione del ventre , l'apparizione di tumori, indicano un'enteritide piuttosto che una

peripaeumonia.

Peggio caratterizzata ancora è la Peripneumonia maligna : « essa non differisce dalla biliosa , dice Rozier, se non n perchè non termina mai prima del vigesimo giorno, e quasi » sempre più tardi, essendo inoltre epizootica e contagiosa. Que-» sta malattia micidiale ha la sua sede principale nei nervi » e nel cervello, ec. u. Tutto ciò non è segno caratteristico d'una malattia del polmone : i segni seguenti, che riferisce ancora Rozier, sono al contrario quelli d'un genere di malattie ben differente, di quelle ora distinte col nome di tifo. » La respirazione difficile, l'assopimento, lo spossamento, n il delirio accompagnato alle volte con mesti muggiti, i tre-» miti e le convulsioni; il polso languido, debole, irregola-» re ; un tremito o dei soprassalti nei tendini ; il ventre più n o meno teso; i sudori irregolari fetidi; una bava pastosa, n separazioni fetide. La sezione dei cadaveri, aggiunge in ap-» presso Rozier, è qui il più delle volte infruttuosa; si os-» servano nondimeno i polmoni coperti di macchie livide e » cangrenose; il cuore apparisce, ma raramente, coperto » di pustole, ed auche cangrenoso; sui visceri del basso-ven-» tre si vedono segni di sfacelo, principalmente negli in-» testini, che non sono sempre gonfi. La vescichetta del fiele » è spessissimo piena d'una bile nerognola e verdiccia; i cada-» veri quasi tutti si gonfiano enormemente, si corrompono » presto, e cadono qualche volta in pezzi sotto le dita, ec. ». Tutti questi sintomi sono evidentemente quelli propri ad altre malattie, che non si devono confondere con la peripncumonia. La natura contagiosa sembrerebbe anzi dover far piuttosto classare questa malattia fra quelle del canale digestivo, le quali in generale sono contagiose piuttosto che quelle del petto.

L'affezione descritta sotto il nome di Falsa Peripneumonia lascia il lettore in una incertezza eguale, ed egli non sa, quando legge l'articolo, se si tratta d'una peripneumonia y che è terminata in cangrena, o d'un catarro poluopare,

o finalmente d'una pleurisia.

Io credo, che nella descrizione d'una malattia si debba prendere il esso più semplice che si presenta, e pattire in seguito di là per arrivare si casi più complicati, darei i sintomi e segui nateriali della malattia, descrivere le modificazioni che soffrono questi sittomi secondo la terminazione verso la quale cammina la malattia e che fu dimostratà alla sezione dei cadaveri, indi passare alle complicazioni, e finalmente ai trattamenti da mettere in uso in questi differenti periodi della malattia. Tale si è a creder mio l'andamento

da seguirsi nella descrizione d'una affezione morbosa, equella che ho adottato per la descrizione della peripneumonia acuta nel cavallo.

PERIPNEUMONIA 'NEL' CAVALLO.

Sintoni. Comincia questa malattia anumaiandosi con alternative di caldo e di freddo, conirregolarità di polso, con incomodo di respirazione, con dolore che l'animale manifesta quando s'impedisce la dilatazione del torace, con una tosse dolorosa e ripetuta, col calore dell'aria espirata, col calore della bocca, con i lamenti ch' egli fis sentire, quondo-si cerca di alzargli la testa. Se a quest' epoca i sintomi non diminisciono, il pronostico diventa funeto i la difficoltà della respirazione si accresce ¡ l'impirazione diventu grande, prolungata; ¡ l'espirazione corta, interrotta, difficile; l'animale non si corica più; il polso è variabile, ora forte sviluppato e frequente, ora debole depresso ineguale.

Terminazioni. Sintomi delle diverse terminazioni. Varie terminazioni seguono l'infiammazione dei polinoui, quete sono sa risoluzione, la sosfogazione, la caugrena, la suppurazione, e l'induramento.

. La risoluzione si annunzia con una diminuzione graduato nei sintomi inflammatori ; la tosse diventa più frequente, più facile, ed accompagnata da un piccolo spurgo per le navici ; la respirazione ritorna più libera; la pelle riprenda la sua regolarità, mostrandosi però pieno e sviluppato ma serza esse d'uro; le orine sona abbondanti e cariche; gli escrementi più liquidi ; la tosse cessa a poco a poco, e dodici o quindici giorni-dopo l'invasione l'anisula esmbra guarito.

Nelle peripuemmonie intense succede alle volte, che il polmone troppo pieno dei liquidi, condottivi dall' irritazione, non può più eseguire le sue funzioni. In questo caso estremo è l'incomodo della respirazione, si fa sentire un rantolo, e se non sopraggiunge presto qualche cangiamento, l'animate non tarda a perure; questa è una vera asfissia, è la sericione del cadavere ne dà la prova; altre volte il tessuto di polmone invaso da questo concerso considerabile di fluidi, ne resta distrutto, disorganizzato, e per così dire anun azza un untria con la cessazione quasi improvvisa dei sintoni dell'infammazione, a 'cui si succede una 'debolezza estrema, la mancanza totale del polso, il fiato si fa' freddo, fetido, e l'animale muore hea presto.'

PER

Noi abbiamo depto all'articolo Medicina y transibilia, che la terninazione più ordinaria dell'infiammazione i accrezione nell'organo infermo d'una materia, detta marcia, e, che questo travaglio nominato viene lappurazione; questa terminazione è pur troppo comunissima nella peripoennonia; si amunnia esta con la diminuzione dei simoni infiammatori, e uon ostante con una prolungazione della malattia, con no polso debole riregolare, con una nossa secce a debole, con una respirazione irregolare, e qualche volta con una sete più o meno intensa.

Quando la suppurazione è generale in tutto il polmone, il tessuto polmonare si distrugge in parte, e l'animale è ben presto andaté. Spesso al contrario la suppurazione non è che partiale, e si stabilisee soltanto in alcuni punti del poimone; si si formano allore piccoli depositi, e l'animale riprende a poco a poco il suo stato apparente di saltest 2 la parte più liquida della materia suppurata sparisce ben presto, e, non vi resta che la parte più solida sotto la forma di operazioni bianchioce, qualche volta piutosto dure. L'animale coò affetto non riprende mai la prima salute; va soggetto alle affezioni di petto, e fioisce presto o tardi con qualcie mova peripurumonia: questo stato costituisce uno di quelli; che volgarimente s: chimano la vecchia boltaggine.

In deuni casi, e più particolarmente uel cane e nel montone, l'infianmazione del poliuone caugia il modo di nutricazione dell'organo; il testoto, ch' è leggero molle efastico, diventa dulo pesante resistente; invece di offirme una trama cellulosa, laminosa, presenta una sostanza granellosa, che si spezza facilmente, che molto rassonigita alla sostanza del leggio e; questa e la terminazione per induramento, che fiu anche detta cputicazione, a motivo della rassoniglianza che l'organo poliuonare acquisita col fegato. Questa terminazione uno è meno finesta della precedente, e l'aminale non tarda a perire i caratterizzata essa viene dal corsocronico, che prende la malatta, e dalla difficoltà di respirare, che va sempre erescendo.

Trattamento. Il trattamento deve sempre tendere a produrre la risoluzione, ogni silta terminazione rendendo l'animale improprio ai servigi per i quali è da .noi custodito. Adoperare dunque si deve un metodo perturbatore; e per poso che la malattia presenta d'intensità, bisogna cominciare col salasse oggi individui forti ed adulti, e si deve, solitanto temera praticarlo nei cavalli giovani, che non hanno acquistata quacora tutto il loro sviluppo, Si applicano dei setomi sul pette, e si tiene l'animale all'acqua bianca, alle bibite dolcificanti; si fanuo delle funnigazioni emollienti alle narici , si può tinalmente aggiungere a questo trattamento l'amministrazione di alcuni decagraminti di kermes, o di zolio d'autimonio in polyere ed in pillole. Ma questo trattamento non dev' essere troppo a lungo continuato, perchè debiliterebbe troppo l'animale, reuderebbe troppo lunga la sua convalescenza, e lo esporrebbe da principio a ricadute pericolose. Dopo alcuni giorni più o meno, ma tosto che l' intensità dei sintonii infiammatori diminuisce, nopo è sopprimere l'uso delle bibite e delle pillole dolcificanti, e sostitutivi quello delle bibite e delle pillole lievemente stimolanti ; se uon è. da temersi che la malattia prenda un andamento cronico verso la terminazione per induramento, si praticano larghi vescicatori ai lati del petto, e si adoperano internamente gli eccitanti energici; come la chinachina, il vino, la canuella, la canfora, ec. Il cavallo affetto da una peripneumonia non è più pro-

ptig. a milla, se uno è guarito con la terminazione per risoluzione; qinesta è duuque la terminazione, che bisogna che tenere, e uel caso che l'infiammazione prenda nu andameuto croptio, bisogna qualche volta risregliaria, auti rinovaria d'alquanto, per ricoudurta alla terminazione per risoluzione. I vescicatori sulle parti lateral del petto sono buonissimi ri questo caso, occitando prima i polinoni, e portando in seguito verso la pelle i fluidi, che condotti c'ano dall'infiammazione polimonate verso questo organi. (Huxan figlio). /Art.

del supplimento.)

PÉRISPERMA. Parte di certi setni, ch'è sempre distinta dell'embrione. La sua natura varia molto. Laoude caratterizzata viene spesso dicendo, ch'essa è ciò, che non è nò cotiledoni nò embrione. Il perisperma è corno telle robbiacee, farinoso nelle graminee, mueilaginoso nel convolvoli, ec. Sembra talvolta, ch'egi serva, come i cotiledoni; a luttimeuto delle piante giovaui, che si sviluppano con la germinazione, ed alle volte nou offie scopo nessuno d'utilità apparente. Fed il vocablo SEME.

PÉRITONTIDE. MEDICIA VATERIARAL, In una pinga dell' addomine, dopo una colica, dopo un parto faticoso, dopo un arrestamento improvviso della trasparazione, succede alle volte, che il peritono è attaccato da uni infiammazione generale o paraisle. I caratteri distintivi di quest' affezione sono assai difficili a cogliersi. Essa comincia quasi sempre un brividi paraisli; l'animale soffici di tempo in tempo delle coliche, e ne da tutti i sintomi; si agita un poco; guarda pesso il suo fianco; priefrice particolar attitudiue; la pelle apesso il suo fianco; priefrice particolar attitudiue; la pelle

e secue; la temperstura del corpo in generale è poco alta, na variabite; gli occhi iono porfolidad y l' arteria è dura, le sue pulsazioni sono frequenti ma deboli; il ventre è addolorato, la respirazione qualche volta impedita, l' anima le si Isgna. Se dopo un certo tempo questi sintomi non si calmano, il pronostico diventa cattivo; l'abitudine del corpo diventa più incomoda, più dolorosa; le membra e le o-recchie diventuno freddi e caldi alternativamente; dei movimenti convulsivi si osservano nei muscoli del tronco; dei sudori freddi parziali si dichiarano; il polso vara poco a poco nancundo; l'a minules ilagua di più, si agita, si corica, e si rialta apesso, e finalmente spira dopo alcuni momenti di tranquillità.

Questa affezione è quasi sempre acuta, e nel suo-principio soprattuto reude nicessario il governo detto antilogistico ; i salsasi piecoli e ripettuti; le bibite ed i cristie emolienti, dolcificanti; quando i dolori sopo troppo vivi; l'applicazione intorno al ventre d'una coperta inzuppatanel. P acqua calda, e mantenuta ad alta temperatura unettandola spesso con nuova acqua; l'applicazione d'un'altra coperta siscutu a ecalda quando si leva quella chi era baguata; l'uso finalmente dei setoni alle natodhe sono i mezzi da adoperarsi. In alcuni casi alle biblice mollicutti si poò mischiare qualche calmante, come otto o dicengrammi di intra di Sydenlam, o di landono, oppure uno o due decagrammi d'oppio, o di caufora scioltu nell'acquavite, per calmare un ucco la violenza dei dolori.

La peritonitide termina il più delle volte per risoluzione, qualche volta per suppurazione o per cangrena, qualche volta anche per idropisia di basso-ventre ; la risoluzione si manifesta con un miglioramento sensibile, e con la diminuzione graduata dei siutomi ; la cangrena coll'esaltazione e con l'andamento rapido di tutti i sintomi infiammatori , indi coll' improvvisa loro cessazione e con la morte dell' animale. dopo un miglioramento ingannatore di alcuni momenti ; la terminazione per idropisia si mostra con una permanenza nei sintomi , che sembrano non diminuire ne aumentare ; a poeo a poco quelli, che indleavano la infiamuazione, spariscono, ma gli animali non si trovano per questo meglio; i loro fianchi si agitano; hanno degli edemi sotto il ventre; sono magri, leuti, e vanuo deperendo a poco a poco. In questo caso i tonici, soprattutto le preparazioni di ferro, e quelle che agiscono sui reni, e danno impulso alle orine, devono essere adoperate in gran dose. I sintomi, che caratterizzano la sup-

purazione sono più difficili a cogliersi, e bene spesso si conoscono soltanto alla sezione degli animali morti di peritonitide per false membrane che coprono il peritoneo, per fili bianchicci albuminosi che si trovano nel liquido sparso per l' addomine. La sezione degli animali morti in conseguenza di altre malattie ha spesso fatto vedere delle aderenze antiche fra le superficie del peritoneo, aderenze che avranno avuto luogo probabilmente in conseguenza di questa terminazione. La peritonitide è frequente nel cavallo e nel cane, e la

terminazione per idropisia frequente in quest' ultimo animale; gli altri animali sono molto meno esposti a quest'affezione.

(HUZARD figlo). (Art. del supplimento.)

PERLARÓ, Celus. Genere di piante della poligamia monoecia, e della famiglia delle amentacee, che contieue una mezza dozzina d'alberi di seconda graudezza, dei quali il legno è assai duro, assai flessibile, ed utile per conseguenza a molti usi, ed il frutto buono da mangiare, e proprio a dare dell'olio.

Tutti i perlaci hanno le foglie alterne., picciolate, accompagnate con stipule caduche, e ripartite inegualmente dalla nervatura principale , vale a dire , che uno dei loro lati è più largo, e discende più basso dell'altro; i loro fiori verdognoli e poco apparenti, sono o solitari, o riuniti in piccoli mazzetti nelle ascelle delle foglie, i maschi confusi con le femmine, o questi ultimi collocati più bassi : si sviluppano essi piuttosto tardi in primavera, e prima delle foglie.

Il Perlaro australe 24 ha la scorza liseia, grigia; le foglie ovali , lauceolate , acuminate , deutate , pelose nella loro gioveutu, e ruvide al tatto; i fiori solitari, ed i frutti nerognoli. Questo è un albero di quaranta in cinquanta piedi , che cresce naturalmente nelle parti meridionali dell'Europa, che si può coltivare in piena terra nel clima di Parigi, ma che in nessun luogo è comune, quanto dovrebbe esserlo a motivo dei vantaggi che offre. Il suo legno è nero, daro, compatto, pieglievolissimo, tenacissimo, inalterabile quando è riparato, non soggetto al tarlo, ne alle crepature : non ve n'è alcuno , che gli possa essere paragonato per i lavori del carrozziere. Serve anche per fare dei cerchi da tino eccellenti'; anche per la scoltura , per gli strumenti da fiato, e per infiniti lavori di falegname e di sti-

²⁴ Celtis australis, Napoli Melofinecolo. (Costa.) (Nota dell' edit. napolit.)

pettaio : è suscettibile d' una bella levigatura, ed imita il legno rasato, se taghato viene in verso obliquo alfe sne, fibre. La sua scorza è astringente, e s'adopera, come quella della quercia, per la tiutura nera, e per la preparazione delle pelli. I suoi giovani getti sono quelli, che danno quegli eccellenti manichi di frusta ai cocchieri di Parigi. I bestiami, e soprattutto le capre ed i montoni amano molto le sue foglie, e si potrebbe coltivarlo utilmente per questo solo oggetto: i suoi frutti souo omogenei al gusto di tutti i fanciulli, esseudo zuccherosi, e realmente grati al palato. Se non si dovesse attendere tanto per coglierli, se ue potrebbe trarre partito per fabbricare delle beyande. Se ne fa uso nelle disseuterie : restano essi sull'albero fino alla fine dell'inverno e servono durante questa stagione di nutrimento ai tordi, ed altri uecelli, che ne sono ghiottissimi. Il loro nocciolo dà un olio, che per la dolcezza paragonato vieue a quello di mandorla dolce.

Qualunque terreno è buono per lo perlaro australe : si compiace esso nondimeno di quello, ch'è leggero e caldo. Io uon ve l' ho mai veduto nè in Francia, nè in Ispagna, nè in Italia, oye l'ho trovato in vece abbondante nei luoghi argillosi o paludosi; nelle terre aride non diventa che un cespuglio, ma quel cespuglio da un buon combustibile colsuo legno, ed un buou nutrimento alle capre ed ai montoni cou le sue figlie. I terreni profondi, le rive dei fiumi, le parti inferiori delle valli, questi sono i luoghi, ove esso sviluppa tutto il suo vigore vegetativo. Egli è proprissimo ad entrare nel macchioni dei giardini paesisti, tanto per l'oscurità e permanenza del suo colore, quanto per la durata del suo fogliame, e per la disposizione pendente delle sue froude. Si può condurlo come il carpine col mezzo della potatura, e formare con esso nei giardini ornati e viali, e palizzate, e pergole, ec. E poco molestato dagl' insetti. Se ne couosce una varietà a foglie screziate.

Da questa eunnerazione delle qualità del perlaro si può vedere quanto interessante sarebbe la sua più propagata moltiplicazione, non solo nelle parti meridonali della Francia, ove, quantunque comune, può essere injanardato come taro, relativamente all' estensione del terreno, che di-vrebbe esser gli dedicato, ma nelle parti settentrionali ceinnidio, ove se pur teme le gelate, he teme soltanto nella sua giorcuti, e. en enll' estermisti delle fronde dell' anno. La sana trapinitagione è fiscile, il suo crescimento rapido, la sua collivazione unilda, quando ha passato tre o quantu anni. Riprodotto vieno

dalle sue semenze, che darle conviene alla terra appena colte, perchè se conservate sono in un luogo asciutto, diventano raucide assai facilmente, e quindi improprie si rendono alla germinazione. Con tutta questa precauzione una parte dei suoi semi, per lo meno nel clima di Parigi, non ispunta nel primo anno, di modo che il piantone deve restare nella tavola per due anni prima di levarnelo. Questo piantone non acquista nel clima soprindicato più di otto o dieci pollici d' altezza nel primo auno, e si congela spesso fino al collaro della sua radice, ma non bisogna inquietarsene. Ripiantato dopo due anni in un' altra .parte della pientonaia, da parecchi. getti , che amputati vengono nell'anno seguente fino a raso terca onde fargliene gettare degli altri più vigorosi, dei quali non si conserva che uno, e questo potato viene u forca, per ottenerne uno stelo ben cresciuto. Vedi il vocabolo Piantonaia. Dopo cinque o sei auni dunque si trova soltanto quest' albero al caso di essere piantato a dimora.

Nelle parti meridionali della Fraucia si snole contentarsi di rilevate i giovani perlari di due o tre anni, che crebbero naturalmente sotto i grossi, per trapiantarli ove si cre-

de opportuno.

lo non ho mai veduto quest'albero in foresta, ma soltanto in siepi, in cespugli, in viali, ec.; vi devono esserenondimeno dei paesi, ove cresce in massa, ed in abbondanza. Nei contorni di Narbona coltivato viene per quei munichi di sferza, di che ho parlato. A tale oggetto si piantano i perlari in un buon terreno, e molto fra loro vicim. Quando hanno dieci o dodici anni si tagliano a raso terra , lasciando crescere quei vigorosi rigetti che spuntano di nuovo, e privandoli di tutti i loro polloni laterali fino all'altezza di due o tre tese; indi si tagliano, si raddrizzano al fuoco se occorre, e poi si spediscono a Parigi, o nelle altre città grandi. Lo scopo dei proprietari di questi cedui deve tendere · a far crescere dei getti assai lunghi ed assai sottili nel minore spazio di tempo possibile. Si dice, ch' essi ricavino da questi cedui una buoua reudita 🗸 ma nel clima di Parigi sarebbe senza frutto una tale speculazione, a motivo del poco vigore che prendono in quel clima i getti di . quest' albero; si dovrebbe ivi dunque piuttosto farlo servire alla piantagione delle pubbliche vie, c vi diventerebbe nna vantaggiosa sostituzione dell'olmo per ogni titolo, fuorchè per quello della rapidità del crescimento, avvertendo poi anclie, che mantagioni simili hanno b sogne d'essere assoggettate ad un avvicendamento regolare, come tutte le altre. Vedi il vocabolo A WVICENDAMENTO.

Daniel Lang

PER 283

In Sicilia si pianta quest' albero, che vive per diversi secoli, a scacchiera, e quando è pervenuto ad una certa grossezza, gli si taglia la testa, facendolo maturare col sopprimere i suoi polloni, a misura che spuntano. Questi captuc-

zi servono per pali , e durano per molti anni.

La piccola città di Sauve, dipartimento del Gard, fa mo commercio importante delle forche, che fabbricano i suoi abitanti con i rami del perlaro, dirigendone a tal uopo di crescimento per cinque o 'sci anni. Nel Vol. VIII delle Menorie della Società d'agricoltara della Senna, si trovano delle spiegazioni molto curiose sopra quest' oggetto. Le E-relae futte con questo legno durano pita di tutte le altre.

Il Perlamo bella Vigginia de Cellis occidentalis. Lin., ha le foglie ovali, è dennianes, dentare, sottili, ruvide al tatto, Incenti per di sopra ; i fiori in mazzetti ascellari, ed i frutti d'un pavonazzo sence. Questo è originario dell' America settentrionale, ove cresce une buoni fondi sulle rive dei fiumi. Esso è un albero più bello ancora e più grande del precedente, e ne possiede tutte le qualità ad un grado più eminente. Io ne vidi parecchi piedi alla Carolina, ove il suo legno è stimato per uno dei migliori. Coltivato auche vione nei giardui dei contorni di Parigi, e vi riesce benissimo, essendo poco sensible alle gelate; vi si trova anzi più comune della specie precedente, perché da senenze migliori ed io desidero ardentemente di vederlo diventare fra noi sempre più comune.

Il Perlano Della L'Uciana, Cellis temissis, Enc. Dol., he le foglie acuminate, più sottili, deniste più in grande, e rotondate alla base un poco di più di quelle del precedente. Questo è comune alle bocche del Missispì, e si coliva in alcuni giardini d'Europa. Fu riguardato come una varietà del precedente, ma io ni sono assicurato, che in vece è una specie ben distinta. Clesce egli in piena terra nel clima di Parigi; ma siccome è sensibilissimo alle gelate, è da temetsi, che non vi possa esere coltivato utilinente.

Il Perlano Delle Poglie A cuore. Cellis crassifolia Lam.; C. conduia, ha le foglie leggerinente cnor formi, assat prolungate, assai grosse, assai ravide al tatto; i sano frutti sono più grandi di tutti quelli dei precedenti, e d'un rosso verdogonò. Cresce questo alla Carolina, ove l'hot troyato, ed ove spesso ho mangiato i suoi frutti. Questa è una specie superba, che riesce benissimo in pienia terra nel clima di Parigi,

Queste dne ultime specie sono proprie anch'esse a figurate nei giardini paesisti, e ad essere adoperate nelle arti,



e si moltiplicano dai margotti, e dall'innesto sopra il per-

laro d' Europa. .

Il Penilao di Tourantoato, ossia il perilado della Variante, Celli Touranforiti, Euc. bot, ha le loglic poli variamentale in grande, quasi a cuore, quasi hoce, ed i frutti gilalognioli. Crosce questo nel Lavante, e i octiva in piena terra nel clima di Parigi, scuza temerne le gelate, almeno quando è arrivato a di una ceria cell, ma non acquista mai l'altezza medesima dei precedenti. Da qualche volta buonii somi, si moltiplica mondimeno generalmente dal niargotto o dall'imento. Del resto, uno ha mai luogo nei giardini botanici, e le sue foglic, lunghe appena un police, non gli permettono di figurare nei giardini dusso.

Il Pralaro coniacco ha le foglie coriacee, ovali; acute, molto inegualmente dentate, e werso un terso superiore
soltanto a lobi poco ineguali; ed a superficie liscia; e d' un
verde occuro. Si distingue questo dal Peralaro Australe;
per le sue foglie più grosse, meno acuminate, più lince, e
d' un verde più scuro superiormente; dal Peralaro Della.
Vinciana, per le sue foglie meno acuminate, più piccole,
più lince, meno egualmente dentate; e più rotoude alla base (la varietà di questa specie è citata da Lamark nell' Euciclopedia Medodica); dal Peralaro Concironame, per le sue
foglie più piccole e non a cuore; dal Peralaro Lina, per
la poca lunglezza e per la superficie lissia delle sue foglie.

Esso è originario della Luigiana, ed un solo suo prede colivato era già da alcuni anni nella piantonata di Tranon; malgrado però la mia opposizione strappato ne venne nel 1840 nel momento appunto, che commenava a portare dei frutti. Io non ne conosco altri piedi in nessun giardino.

Il Perlaro dima, Celli Lima, Swart Vin le foglie lanceolat, edentilate, molto ruvide al latto, e-d'un verde nero. Questo cresce, in 'America; è collivato però anche in piena terra nei gardini e nelle piantonia deficiontorni di Parigi. Questa è la spacie, di cui le foglie sono le più truvide e le pù strette, fo credo, che non si alti molto, perchò il più vecchio, ch'io ne vidi, aveva appena due tese d'alticata. Moltiplicato vicue principalmente per l'innesto sopra la specie comune; comincia uoudimeno a dare buoui semi ne nestri giandini.

Vi ha exandio il Perlaro della China, che la le foglie a quore, lisce, lucenti per di sopra, e distiche; ma e per anco froppo raro, per esser messo in piena terrà, quantunque sembri capace di resistere ai nostri inverni. Questa è una specie bellissima, che si moltiplica per l'innesto sulla specie comune. Vedi una Memoria del sig. Cubére, sopra questo argomento, inserita fra quelle della Società d'agricoltura di Versailles. (B.)

PERNICE, Perdix 3. Genere d'uccelli, di cui si conoscono fra noi varie specie, e di cui necessario si rende qui il far parola, tantora motivo del danno ch'esso porta al coltivatore, quanto a motivo della caccia che gli vien fatta.

La Prantice cationa **6, la quale è grigia , variata di rosso e di nero, con uua macchia nuda edi color rosso sotto ciascun occhio, il petto bruno, e la coda falva. La femmina è in tutte le sue partir jui pollida del maschio, e mon la il petto bruno: questa è fra noi di tutte la più comune, ed ha una lunghiezza di tredici pollici virca. La sua deposizione è di quindici o venti nova d'un grigio verdognolo. Vive essa in famiglia per due terzi dell'anno, e s'accoppia fiu dai primi giorni di primaverlori di primaverlori di primaverlori di primaverlori di primaverlori di primaverlori di primaverlori.

La Pranicz nossa 3º ha le zampe ed il becco rosi; la gola bianca, circondata d'un cercihi oreo punteggiato di bianco; la sua schieua è d'un bruno rosso chiaro, ed i suod lati grigi con delle macchie trosse. La sua grandezza è meggiore di quella della precedente; le sue mova sono bianchi. Vive questa in società poco numerose, principalmente nei luo; ghi ghiarosi, ed esposti a mezzogioruo; si accoppia alla metà di primavera.

Vi ha pure la Partavella, o grossa persite rossa s'e de si trova soltanto nel luogli montuosi dei paesi meridionali; la riccola persiter griola, o persite di Damasco, la quale è di passeggio, e non si trattiene fra noi che per momenti.

²⁵ Quedo genere è atalo stabilito dal moderni a spesa del generale Tetros del Naturalista Svedese, Variano però i diversi sistematori nel ristrirri le specie. Devesi al chiarissimo Naturalista Italiano sig. Ranzani una accurata rispartizione di questo genere, atto a rischiareze gli insufficienti caratteri sopra del quali il Temmink ha caratterizzato le sue pernici. (Cost.) [Vosi del Poli, mopolit.]

⁽Nota del edit. napolit.)
26 Perdix chierea , Latham. Tetrao perdix , Lin. (Cost.) (Nota delè edit. napolit.)

²⁷ Perdix rubra, Temmink. Tetrao rufus, Lin. (Cost.) (Nota delledit. napolit.) 28 Perdix saxaiilis, Meyer, Perdix gravoa, Brisson.

Le altre specie di questo genere non ci appartergono, eccetto il Francolino (Perdiz Francolinus , Lath. Tetrao Francolinus , Lin.) che in Sicilia costituisce parte delle Reali Cacce, e che anche selvaggio colà si trova nelle regioni più meridionali. (Cost.) (Not. dell' edit. mapolit.)

Il BRANCOLINO e la QUAGLIA appartengono anch'essi a que-

Io non parlerò qui che della pernice grigia, poiche per la sua abbondanza, e per lo suo costante soggiorno nelle pianure nociva si rende del pari che utile ai coltivatori, come

la sola da essi conosciuta generalmente,

Prima della rivoluzione, quando i signori avevano soli il diritto della caccia, le pernici erano per certi distretti un flagello peggiore della grandine. Tanto considerabile era il Ioro numero nei contorni di Parigi, per esempio, che conveniva seminare il frumento tre o quattro volte più del bisogno. e se ne raccoglieva nondimeno la metà appena di quello ch'era cresciuto. Di fatto , le pernici mangiano non solo il grano destinato alla riproduzione, ma il frumento in erba eziandio, ed il grano primo della sua maturità, fino al momento che ricovrato viene nel bazzone. Molti affittaluoli mi assicurarono, che si poteva valutare a trentasei litri per anno il danno portato da ciascuna pernice; ora mettendo il grano a 24 franchi al sestiere, il danno individuale d'ogni pernice sarà di 6 franchi ; una pernice all' opposto si vende, termine medio, dai 15 ai 20 soldi, e le vecchie ancora meno : si giudichi da questo calcolo sui risultati della moltiplicazione delle pernici.

Convien confessare dall' altro lato, che le pernici prestano qualchi servizio ni coltiviatori, mangiando i semi dell'erbe cattive, che infestuno i loro campi. Amano esse molto sopratitato l'ERRA FALCONA, ossia SENAPE DIT CANTI, come i cbbi più volte la prova, a piendo il loro gozzo humediatamen-

te dopo di averle uccise.

La conseguenza di questi due fatti si è, ch'evitar si deve egualmente la troppo grande abbondanza e la troppo grande searsezza delle pornici. Tre o quattro compagnie per ogni spazio di cento arpenti di terra, bastano per i piaceri della caccia, e questa proporzione dev'essere osservata da

chiunque pensa ragionevo!mente.

Siccoine potrebbe soigner a qualche collivatore il pensiero di tendere le penici domestiche, coli va bene di avvertirlo, che ciò si rende quasi impossibile ; tanto è l'amore, ch'esse lanno per la libertà; sappia egli pol enche, che facilissimo si ò l'avvezzarle a vivere vicino alle abitazioni, e nei recini i chiusi, ove prendere se ne possono ed mecidiera piacimento. A tale oggetto bisogna far covare le uova tolte alle loro madri, dalle galline, e lașciare i piccini cou esse, finche si trovano al caso, di volare ; allora si ha

Ja prequazione di ingliar loro la genne più grandi delle ali, e si mettono hel longo, o ses i-destasta che prendano l'abitudine di restare, e di vit si du loro da mangiare mattima csera. È necessario, e lei in quel luogo vi siano dei cespungli, affinche visi possano nascondere durante il calare del giorno, e riparare in ogui tempe, contro gli uccelli di rapina. Una pernece, alla quale toite furono le sue prime uova, fa una seconda covati, ed auche una terra ; di miodo che si possono così duplicare, anche triplicare quei piccini, elle avrebbero dovuto essere produtti qui anno naturalmente. Que avrebbero dovuto essere produtti gui anno naturalmente. Que so fatto era molto bene conocinito dagli ultifazili delle cacce del re, e dai gràn sisqueri dell'autico governo, e non mancavano d'approlitature con gran danno d'alf agricoltura.

I piecini delle pernici il chiamano permicioti, finchè mo sono del tuto simili al loro padre e madre, vale a dize fino verso la nich d'ettobre, e sono stimati più diesse, perchè hanno una carre meno dura e più delleata. Nel clima di Parigi non bisogna comineiare ad ucciderli prima del lometh d'agosto. Un buso acciatore li priva prima del loro padre e madre, onde non approfittino della lozo esperiare per sottraria è quella morte, che destinata loro viene più trardi, e non abbandouino il distretto ove nacquero. Si cacciano le prenici fallo schippo con cuni e sema ces-

ni, e si prendono con diverse sorta di reti e d'altre insidie. Quando diversi cacciatori uniti vanno d'accordo, pos-

Quando diversi secciatori uni vanno di accordo i possono uccidere in autanon molte permici, camminando leutamente nei campi, seuotendo i cespugli ove sono ritirate, meglio ancora facendole volare varso il luogo ove suii trovano in aguato, col mezzo d'altre pessone, le quali dopo di aver fatto un lungo giro ritornano a quella volta. Si paja anche correre dietro di esse celandosi settu nua

Si può anche correre detro di esse cetandosi sotto una capannocia ambulante, coperta di fogliami coli recontemente, e tirando Ioro addosso in ferma. In inverno, quando la neve copre le esmpsane, i caciatori vestiti con una camicia bianca ne ucciflono alle volte un' intera compagnia, se riu-

nita si trova in tempo di notte.

Col mezzo del fischio di richiamo, che imita il grida pernici si può institutti in un luogo, ove il caccinore si trova colato, Questo mezzo è soprattutto certo, quindo in primavera le pernici sono accopinate; ma sieccome allorano si accidono che le femmine, edi il numero dei maschi d'altronde è sempre il più considerabile, coà questa sorta di caccia apparitiene piuttotto ai cacciatori di corso.

In generale intie le sere prima di coricarsi, e tutto le

mattire prima di algarsi, le pernici maudano un certo grido di richiamo, anche quando un intera torma si trova raccolta, Questo, grido è sempre seguito da un volo più o meno lungo, finito il quale, si adagiano al riposo, e dormodo, oppure co-

minciano a cercare il loro alimento.

Ho detto poco fa, che il numero dei maschi è maggiore di quello delle femmine. Affacche quelli, che non hauno femmine non disturbino quelli che ne hauno, giacchè combattono fra loro per tal moivo fino all'estreme, biogna uccidere i maschi di preferenza. Si riconoscono questi, quando sono in cammino, al lero andamento più altero, al loro colore più uscaro. Nei primi tempi dell'accoppiamento il maschio è sempre il primo, a partire, e quando hanno già la loro prole, sono prime le femmine. Il mezzo nondimeno più certo per liberare un distretto di tutti i maschi non accoppità, è quello di servirsi della canaterina, yale a dire d'una femmina in gabbia, la quale col suo grido invita le altre in qualche imbogata.

Un caus appiatato o di ferma, che apposta le pernici all' odore della loro ferata, che indica il lurgo ov'esse sono arrestate, arrestandosi egli stesso tal che le impedisca di volar via a tquendole sell' impuetudine, facilità io un modo singonare la caccia delle pernici. Questa caccia col cine appiatato, che si più fare soli o in ristretta compagioi, e la più piacevole. Le ore, in cui si più più iulimente esseniria, sono in autunno dalle ore direi fino a mezagiorno, e dalle die fino alle quilattro, giacchie in tutto Il resto della giornata vauno le pernici in traccia del loro alimento. Dopo le messi cercare conviene le pernici far l'erbe-mediole fra i ravizzoni de altre raccolte seroline, più tardi nelle vigue, nell'inverno poi fra le siepi i cesugli i cedui, ce...

"Le reti poi adoperate per prendere le pernici, sono: i. il "Baraxicalo semplice od ingraticolato, specie di rete casti lunga, poco alta, tesa perpendicolarmente, nella quale cese s' imbrogliano, e danno quindi il tempo al cacciatore misconio in vicinimaza di accorrere, e di prenderle. Per rendere questa caccia più sicura o più utile, concorrono que giu nomini, che fanno sasquero, ovvero i caui od il fischio

di richiamo, o la carentina, ec.

2.º Il nurno, specie, di sacce tetminato in punta, od in forma di nassa, dell'apertura di due o tre piedi, e della lunghezza di dodici o quindici. Viene questo tenuto aperto col mezzo d'un mezzo cerchio, o soltanto con due paletti. Viene fatu maggiore la sua apertura col mezzo di due reti sem-



plici quanto si può più lunghe, alte un piede . che formano un angolo molto aperto, e convergente ai lati di quell'apertura. Questa rete si tende all'estremità d'un campo, e si cacciano verso di essa le pernici con mezzi assai blandi, inducendole cioè a salvarsi col camminare piutiesto che col volare. Giunte verso le reti laterali, e trovandovi ostacolo. si rivolgono verso l'apertura della rete, vi s' luoltrano, ed arrivano alla sua estremità, ove non possono più tornare a dictro, ed ove sono prese. Questa rete è poco in uso.

3.º Lo strascino. Questa è una rete lunga e arga, montata nella sua larghezza sopra due pertiche, e nella sua lunghezza strisciante da un lato, e sostenuta dall' altro con una corda. Due nomini , uno a ciascuna estremità , la portano a qualche distanza da terra durante la notte, passeggiando lentamente nei campi. La parte posteriore di questa rete, che va strisciando, fa levare le pernici, sulle quali si lascia tosto cascare la rete. Se ne prendono anche molte di questa maniera nei luoghi, ove si trovano in copia, immediatamente dopo la messe, e nel tempo che la neve copre la terra.

4.º Si adopera anche a tal uopo una lunga rete triangolare, attaccata a due pertiche leggere, e portata innanzi da un uomo solo. In questo caso si caccia di giorno, ed accompagnati da un cane di ferma. Questa rete si chiama l' ERPICA-

TOIOL

Le varie specie di colletti , laccetti , o nodi corsoi si applicano utilmente anch' esse alla caccia delle pernici. Il mezzo più comune di servirsene si è quello di piantare una lunga serie di bacchette di tre piedi, collocandole di distanza in distanza sopra certe forche a traverso le file, in modo che la metà dei laccetti strisciare si veda per terra, e l'altra metà si sollevi da terra di due in tre pollici. Le pernici, che vanno errando lungo quelle file più volentieri che altrove, vi si pigliano per lo collo o per i piedi.

In inverno si formano con bacchette simili dei quadrati. o dei poligoni intorno a certi siti ove fu prima levata la neve , e si spargono sopra quel sito e nei contorni delle crivellature di grano. Le pernici , tormentate dalla fame , scorgendo un luogo privo di neve, vi accorrono da ogni parte, ed incoraggiate dal grano che incontrano, si gettano nei lac-

cetti, e vi si pigliano.

În tutti i tempi, e principalmente poi nell'inverno pigliare si possono le pernici con trabuchelli di varie sorte. Il più vantaggioso di tutti è quello , ch' è fatto con una retecadente, montata sopra un quadro di legno piuttosto pesan-

Vol. XXI.

te. Teso viene questo col mezzo d'un quattro in cifra, la di cui parte orizzontale è fornita d'unaro due traverie. Le pernici, invitate soito quel trabuchello dal grano gettafovi in abbondanza, spargendone anche un poco nei couterni, lo fanno esseare tinnacendovi prese sotto. Due spaghi in croce sostengono la rete all'alezza del quadro.

Io ho preso od ucciso con tutti questi mezzi delle pernici, tanto in Francia che in America: ne parlo dunque

con cognizione di causa.

Vè-chi ricerca le uova di pernice come alimento. (B.)
PERO, Pyruz. Genere di piante dell'iconandria monoginia, e della famiglia delle rossocee, che contiene una dozzina di specie, tutte arborescenti, tre delle quali formaziona coltivatione di prima importuaza, e delle quali sleune altre si trovano uei giardiai dei dilettanti di piante strauiere.

Delle tre specie, cli'io mi trovo principalmente nel caso di prendere in considerazione, due sono l'oggetto di articoli particolari, e queste sono il Melo ed il Cotogno, in questo momento diunque d'occuparmi intendo soltanto del Pero propriamente detto (Peyrus communis, Lia.) e delle

sue varietà.

Alcutui botanici, ed ultimo fra essi Wildenow, entraro fecero in questo genere delle specie, collocate da altri fra i messeoll e fra i LAZZAROLI. El le ho enumerate egli articoli di questi ultimi.

Il pero entià nel piesolo numero degli alberi frattiferi nottri indiccio, in quelli cioè che crescono nelle nottre foreste nello stato salvatico. Prende esso naturalmente la forma piramidale, e è alza a cinquanta o sesanta piedi. La sua scorza è crepolata i le sue fronde terminate sono quasi tutte da spine; i suoi rami inferiori mello divergenti dal tronce; le sue foglie alterne, coriacee, ovali, dentate, lievemente pelose per di sotto nello fron pioventà; i suoi fiori bianchi, disposti in corimbi sopra piecoli rami particolari (raramente all' estremità delle fronde); i suoi fiutti ovali, prolungati, suai duri, ed aspri assi al gusto. Non si possono mangiare, che quando, dopo caduti dell' albero, pevenuti sono a quel, ostato vicino della puriefazione, che nominare si siode smitzo, tato comune soltanto con alcuni altri frutti della stessita fomiglia.

Pochi peri salvatici si vedono nei boschi di pianure; ma estremamente comuni sono essi alle volte in quelli dei paesi di montagne. Lo crano anticamente copiosissimi nei boschi di qu'ella catena di montagne; che giace fra Langres et Digione; in connegiona del principio stabilito dall'a micratio più remota, che lasciare si dovessero sempre sul piede gli alberi frutiferi delle foreste, era alcuni anni prima della rivoltazione un decreto del consiglio ordinò il loro taglio, perchi nocivi erano alla riproduzione dei cedui; con tutto ciò comuni lo sinio aucora frà le siepi, ed in mezzo ni campi dello stesso pesce e di motti altri da me vistati. La causa n' è meno il loro legno, quantunque d'eccellente qualità, come lo dirò in appresso, anzi che la quantità grande firutti di che si carierano, frutti, con i quali si fa ciò che nel passe si chiama Vistatto, altrove Bavano, a vale adire una specie di Sinso ni rene d'una cattivissima natura, di cati meglio sarebbe abolier l'uno. Fedi questi ter evcaboli.

Quantunque in generale il pero salvatico preferisca i terreni fertili e profoudi, se ne trovauo nondimeno dei bellissimi nei terreni di cattiva qualità. Deve egli il vantaggio di crescere quasi da per tutto alla sua ficoltà di sprofondare il suo fittune, di gettare delle radici anelle fenditure dei macigni.

Come la minggior parte, degli alberi-nello stato di natura, coà anche i peri salvatici sono bienunti o triemulai, non producono cioè frutto che ogni secondo o terzo anno, ma negli auni poi di produtorine sono il più delle volte tanto canchir, che i loro ranni si curvano sotto il peso; e servono questi frutti, non solo a fare del sidro, come fu detto; ma nutrire anche i porci e, le vacche, che li annano molto.

Malgrado iutii questi vantaggi, io nou suggeriro mai du nçoliviatore di lasciar trescere peri salvatici nei suoi campi, perche vi sono delle varietà omai perfezionate, varietà, alcune delle quali starano da me euunerate, i di cui frutti godono delle stesse qualità, e sono uel medesino tento po più grossì, più sugosi, e più dolci. lo insisto sopra questi ultima riflessione, perchè l'esperienza insegna; che quegli uomini e quegli animali, i quali mangeno pera salvatiche in troppa quantità, a motivo della loro eccessiva aspreza, forse anche della loro astringenza, soffroto accidenti simili a quello, che si chiana Male di Leono. Pedi questo vocabolo.

Il crescimento dei peri salvatici è più letto di quello delle varietà coltivate. La grana del loro tegno è più fina; più rosas. Questo tegno, pesa verde, secondo Varennes de Fenilles, settananove hibbre, ciuque once, quattro, grossi, e-seco cimpantatte hibre, due once per piede cubico. La disectazione au tlera- la sua forma, ma traramente lo fa crepare;

PER 3₉3

alterazioni, sia per la tradocazione degl'innesti, sia per la differente natura dei terreni e delle epositionii. Il volere stabilire ium concordonza fra le varirità citate da Oliviero de Serres, è qualte descrite da Dultanel, sarebbe ung cosa impossibile, mentre perfino a queste ultime moltissime sembrano già adesso differenti da ciò chi erano quaudo egli le asminiara, vale a dire da cumpant'anni a questa parte; di modo che difficile non di rado per noi si rende il riconosserte, in algrado l'estateza delle sue descrizioni, e la precisione delle disegnate figure. Questò fatto diventa più sensibile amocra, se rimontare vegliamo a La Quintine, come ho potto assicurarmene sopra cinque o sei alberi piantati da questo fondatore dell'arte del gardinaggio, che sensa uccessità, e con grave mio displacere, anche in onta alla mia oppositione, stato più funo di Vista di Vista di Vista ille.

Dulainel stabilisce come fatto, che le varietà dei peri, da lui divise in due rami principali, sono finavte alla fecondazione del pero salvatico col cotogno, anche col lazzarolo, e col biancaspino. Il non oso nie approvare nie disapprovare quest'opinione (vedi il vocabolo Itatao); ma dire hen posso, che la causa del gran immero di queste varietà attributia può essere ragiouevolumeta all'antethà della coltiva-

zione della specie.

Col perfezionarsi i peri perdono le loro spine, ed accrescono la larghezza delle loro foglie. Tutti prendono dei caratteri secondari, che danno luogo a distinguerh in tutte l'epoche dell' aprio : ma questi caratteri sono tanto poco rilevati, che difficilissimo si rende il determinarli con la descrizione, e perfino con le figure. La conoscenza di questi caratteri, quando sono privi di frutto, e principalmente intempo d'inverno, altro non è quasi mai, che l'effetto dell'abitudine locale. Un giardiniere, anche intelligentissimo sul suo terreno, può andare molto soggetto ad ingannarsi, quando si accinge a nominate le varietà d'un altro orto, di cui diverso è il terreno, diversa l'esposizione, tanto più poi sequeste varietà crescono in un altro clima. Io non parlerò dunque di questi caratteri che di passaggio, per non allungare questo articolo soverchiamente; mi fermerò più sopra quelli, tratti dai frutti, come più suscettibili d'essere valutati, e rimetterò i poi chi volesse spiegazioni più diffuse all'opera di Duhamel, ed anzi alla nuova sua edizione, ora ultimamente data dai signori Poiteau e Turpin.

L'ordine della mainrità è quello, ch' lo intendo di seguitare, avvicuando però sempre le varietà postanti lo stesso

r ... years

nome a quella fra esse, ch'è la prima suscettibile d'essere mangiata. Si sa bene, che un quadro simile non può essere della più rigorosa esattezza, giacche la maturità di alcune fra esse avanzata si trova o riterdata relativamente ad alcune altre, secondo il clima, ed anche secondo l'annata. Duhamal sarà la principale mia guida, ma non sarauno obbliate nemmeno quelle varietà, che descritte furono dopo la pub-/ blicazione dell' immortale sua opera.

PERA DI SAN GIOVANNI, frutto piccolo, bislungo, giallo, alle volte rossagnolo dal lato del sole. La sua polpa è bianca, tenera , poco rilevata. Nel clima di Parigi matura verso la

fine di giugno.

Moscadellina. Pera assai piccola . rotonda , verde-giallastra, rosso-bruna dal lato del sole. La sua polpa è d'un bianco alquanto giallastro, grata al gusto, e muschiata. Matura al principio di luglio, ed è migliore sui piedi vecchi.

Questa variotà riesce benissimo in pieno vento, ed in un terreno asciutto.

MOSCADELLA DELLA REGINA. Pera di due nollici di diametro, quasi rotonda, d'un verde un poco giallastro, a polpa tenera e zuccherosa , molto saporita. Matura a metà di luglio.

Applicabile è anche a questa l'osservazione fatta sulla

precedente.

Moscadella Tonda. Pera assai piccola, globosa, compressa, d'un giallo verdastro dal lato dell'ombra, d'un rosso fulvo dal lato del sole. La sua polpa è verdognola, muschiata, ma poco saporita.

MOSCADEELA REALE. Frutto assai piccolo, quasi rotondo, bigio ; la sua polpa è bianca , quasi fragile, muschiata. Ma-

tura al principio di settembre. Moscapella Gialla. Frutto piccolo, bislungo, ruvido al tatto, d'un verde giallastro dal lato dell'ombra, d'un bel rosso dal lato del sole. La sua polpa è fragile, fragrante.

Matura alla fine d' agosto. MOSCADELLA DI GERMANIA. Frutto ovale, di tre pollici di diametro, bigio dal lato dell'ombra, rosso dal lato del sole. La sua polpa è giallastra, un poco liquefattiva, mu-

schiata , gustosa: Matura in marzo od in aprile.

MOSCADELLA DOBATA. Pera turbinata, di quindici linee di diametro, d'un giallo pallido dal laio dell'ombra, d'un rosso chiaro dal lato del sote. La sua pelle è fina ; la sua polpa un poco secca, alle volte dura.

Questo albero s' innesta sopia franco, e sopra cotogno,

ma riesce meglio sul primo.

MADDALENA. Pera ovale, di due pollici di hametro, d'un verde giallo, tinto alquanto di rosso dal lato del sole. La sua polpa è bianca, fina, liquefattiva, lievemente fragrante, ma diventa stopposa per eccesso di maturità. L'albero è vigoroso.

LUGLIOLA. Pera assai piccola, turbinata, d'un giallo chiaro, fuorche dal lato del sole, ov'e piechiettato d'un rosso assai vivo. La sua polpa è giallastra, muschiata, ma nondimeno poco grata al gusto. Matura alla metà di luglio. Il suo albero è assai produttivo.

· ROSSOLETTA PRIMATICCIA. Pera piccola , turbinata, giotla , con del rosso vivo sparso di bigio dal lato del sole. La sun polpa è gialla , semi-fragile , spesso pietrosa , assai fra-

grante e succherosa. Il suo albero è vigoroso.

ROSSOLETTA DI RAIMS. Pera piccola , turbiunta, verdastra e giallognola, macchiata di brubo. La sna polpa è semiliquefattiva, fragrante, d'un gusto particolare gratissimo.

Rossolina GROSSA. Pera di forma eguale alla precedente, ma più grossa, d'un verde seuro punteggiato di bigio, e d'un rosso bruno dal lato del sole. La sua polpa è semi-fragile, fragrante, alquanto agretta. Matura al principio di settembre.

Rossolina d'inverno. Pera meno grossa della rossoliua di Reims, ma della stessa forma, un poco più gialla dal lato dell'ombra, ed un poco più bruna dal lato del sole. La sua polpa è semi-fragile, acquosa, e d'un gusto molto saporito. Matura in lebbraio e marzo. Coscia di Dama. Pera di mediocre grossezza, assai pro-

lungata, lucida, d'un verde giallognelo dal lato dell'onibra . d'un rosso brupo dal lato del sole. La sua polpa è semil-fragile , zuccheresa , alquanto muschiata. Matura alla fine di luglio.

Riesce male sul cotogno, ed anche sul franco: Si mette

difficilmente,a frutto.

BIANCHETTA GROSSA. Frutto piocolo, prolungato, bionco, giallognolo all'ombra, e d'un rosso chiaro al sole. La sna polpa è fragile , zuccherosa , e saporita. Matura alla tine de lugito.

Onesta è una varietà bella e buona, ed assai vigorosa. BIANCHETTA GROSSA ROTONDA. Fruito meno prolungato del precedente, polpa più fragrante, in tutto il resto poco

BIANCOLINA, o pera perla. Frutto piccolo, bislungo. biauchiccio; polpa biauca, semi-fragile, muschiata, gratissima. Il suo albero è assai produttivo.

BIANCHETTA A CODA LUNGA. Frutto piccolo, bislungo, bianchiccio, qualche volta tinto di rosso dal lato del sole. La sua polpa è semi-fragile, bianca, fragrante, e zucche-

rosa. Matura al priucipio d'agosto.

Sansona. Frutto assai prolungato, di grandezza mezzana, verdoguolo, marmorato di fulvo, rosso alle volte da l lato del sole. La sua polpa è liquefattiva, d'un agretto delicatissimo in certe località. Matura alla fine di luglio, il suo albero è vigoroso.

CIPOLLETTA, ossia arciduca d'estate. Frutto quasi rotondo, di mezzana grandezza, gialloguolo dal lato dell'ombra, d'un rosso vivo dal lato del sole. La sua polpa è semi-fragile, spesso assai pietrosa, saporita; d'un gusto-di rosa. Matura iu principio d' agosto.

Il suo albero è molto produttivo, ma vuol essere inne-

stato sopra franco, piuttosto che sopra cotogno.

ABETINA. Frutto piccolo, bislungo, verde giallognolo; polpa bianca, poco sapida, quantunque fragrante. Matura verso la fine di luglio.

PERA DOPPIA, ossia a due teste.: Frutto mezzano, d'un verde gialloguolo dal lato dell'ombra, d'un rosso bruno dal lato del sole, coll'occhio ristretto nel suo mezzo fra próminenze, che lo fanne apparire doppio. La sua polpa è bianca, alquanto fragrante, ma poco delicata. -

RELLISSIMA D'ESTATE, o suprema, o pera-fico. Frutto piccolo, poco prolungato, giallo di limoue, macchiato di rosso dal lato dell'ombra, d'un bel rosso scuro macchiato di giallo dal lato del sole. La sua polpa è semi fragile, d'un gusto piuttosto grato, quautunque poco sapido. Matura in luglio, e vuol esser colto prima della sua maturità, perchè diventa presto scipito e stopposo. Il suo albero è vigoroso.

Bellissima 'D' AUTUNNO. Frutto di mezzana grandezza , assai prolungato, gialloguolo, rossaguolo, punteggiato di bruno dal lato dell'ombra, rosso scuro, punteggiato di bigio dal lato del sole, La sua polpa è bianca, fragile, qualishe volta pietrosa , d' un gusto poco sapido. Matura ver-

so la fine d'ottobre.

BELLISSIMA D' INVERNO. Frutto grossissimo , del diametro cioè di circa quattro pollici, quasi rotondo, giallo, punteggiato di fulvo dal lato dell'ombra, rosso, punteggiato di bigio dal lato del sole. La sua polpa è tenera, dolce, ma salvatica; si conserva fino a maggio, e non si mangia che cotto.

BORDONA MUSCHIATA. Frutto piccolo, quasi retoudo, verdognolo, punteggiato dello stesso colore. La sua polpia è fragile, muschiata, alquanto zuccherosa, Matura in luglio.

Pera angelina. Frutto piccolo, d'un verde giallo. La sua polpa è semi-fragile, assai muschiata. Matura al princi-

pio d'agosto, e si avvicina molto alla salviata.

PERA NUDA. Frutto di mediocre grandezza, prolangato, d'un verde chiaro, punteggiato di bigio dal lato dell'ourbra, d'un rosso pallido dal lato del sole. La sua polpa è liquefattiva ; fragraute , gratissima.

Il suo albero è più vigoroso, quando è innestato sopra

franco, che quando lo è sopra cotogno.

PERA DI SAN LORENZO. Frutto mezzano, turbinato, d'un verde giallognolo. La sua polpa è acre, ma è buonissima iu composta. Matura in principio do agosto. Il sig. Calvel, a cui ne dobbiamo la conoscenza, dice ch' è comune nei dipartimenti meridionali, ma che merita poco d'essere coltivata.

MOSCADELLONA D'AGOSTO. Frutto piccolo, prolungato, d'un giallo citrino, punteggiato di fulvo dal lato dell'ombra, d'un bel rosso scuro, punteggiato di giotto dal lato del sole. La sua polpa è un poco grossolana, ma assai muschiata, Matura alla metà d'agosto. Il suo albero è assai produttivo.

POLPA DI DAMA. Frutto di mezzana grandezza, 'quasi rotondo, giallognolo picchiettato di bigio, tinto un poco di rosso dal lato del sole. La sua polpa è dolce, fragrante,

gustosa. Matura alla metà d'agosto.

Oro fino d' estate. Frutto di mezzana grandezza, d'un verde gialloguolo, punteggiato di rosso dal lato dell'ombra, d'un vivo rosso scuro dal lato del sole. La sua polpa è verdognola, semi-fragile, alquanto agra, ma gustosa. Ha la maturità comune con la precedente.

Oro fino di settesre. Fratto più grosso del precedente, d'un verde chiaro dal late dell'ombra, rosso marmorato dal lato del sole. La sua polpa è biquea, tenera,

agretta. Matura in principio di settembre.

Spina Rosal Frutto grosso, quasi rotondo, d'un verde giallognolo, punteggiato e marmorato di bruno dal lato dell'ombra, e lavato di un rosso fulvo dal lato del sole. La sua polpa è bianca, tenera, muschiata, zuccheresa; differisce poco dalla cipolletta.

SPINA D'ESTATE. Frutto mezzano, prolungato, liscio, verde-prato presso all'occhio, verde gialloguolo presso alla coda. La sua polpa è liquefattiva, sapida, assai muschinta.

Matura in settembre.

SPINA D'INVERNO. Frutto grosso, lungo, liscio, d'ma verde giullognolo. La sua polpa è liquefattiva, alle volte muschiata e d'un buon gnato, alle volte insipida. Si conserva per quasi tutto l'inverno.

Il suo albero vuol essere innestato sopra franco nei terreni asciutti, e sopra cotogno nei terreni umidi. Il pieno veuto ed una bnona esposizione è ciò, che a lui meglio couviene. Le annate fredde nuocono molto alla qualità del suo

fruttor

SATMATA. Frutto mezzano, rotondo, giallo di cera, un poco rosso dal lato del sole, qualelre volta marmorato di russo. La sua polpa è semi fragile, zuccherosa, fragrante, eccellente. Matura in agosto, si confetta nello zucchero, o serve a fabbicare il maraschino:

Il suo albero è vigoroso sopra franco, ma non riesce

male sepra cotogno.

ABANCINA MUSCHIATA. Frutto mezzano, rotondo, tubercoloso, giallognolo dal late dell'ombra, rosso chiaro dal lato del sole. La sua polpa è fragile, muschiata, sapida, gustosissima.

ARANCINA BOSSA. Frutto bigio dal lato dell'ombra, rosso dal lato del sole, più grosso del precedente. La sua polpa è fragile, muschiata, zuccherosa. Matura in agosto. Il

suo albero è vigoroso.

ABARCINA FHANCESE, 70-sia pera delle mosche. Frutto grosso, orale, verde, printegiato di ligio dal lato dell'ombra, verde bruno spazzato di rosso dal lato del sole. La sua polpa è semi-fraglie, sugosa, d'un, gusto grato, benche qualche volta un poco aere. Matura al principio di settembre.

ARANCINA D'INVERNO. Frutto mezzano, rotondo, d'un verde sudicio, sparso di macchie d'un verde scuro, e spesso di protuberanze. La sua polpa è bianca, fragile, muschiata, piuttosto gustesa, Matura in marzo o aprile:

REALE D'ESTATE. Fruito rotondo, piccolo, d'un verde gialloguolo, juniteggiato di bruno. La sua polpa è bianca, some fragile, un poco ascinita, assai muschiaia e zuccheroaa, nou soggetta ad ammollirsi. Matura in agosto.

Il suo albero s'innesta sopra franco è sopra cotogno, ma si mette più facilmente a frutto, e da frutti più grossi sopra cotogno.

SANGUICNOLA. Frutto mediocre, prolungato, un poco

punteggiato di bigio dal lato dell'ombra, e di rosso dal lato del sole. La sua polpa è rossa e poco gustosa. Matura in agosto.

Vermicilona d'estate. Fruito mezzano, quasi rotondo, d'un verde giallognolo dal lato dell'ombra, d'un rosse, chiaro dal lato del sole. La sua polpa è bianca, semi-liquafattiva, piuttosto fragrante. Matura ella fine d'agosto.

Questa pera non dev'essere confusa con la Bellissima d'estate, quantunque da essa non molto distante;

GROSSA LUNGA. Frutto grosso, assai lungo, d'un verde giallo, punteggiato di rosso. Questa pera e più grossa della verde-lunga, e si avvicina alla San-Germana.

BROWN-CRISTIAN D'ESTATE MUSCHIATA F'RUTO mEZRADO, PRODUNÇAS, giallogado, sierato di rosso dal lato del acel-La sun polpa è binaca, sparsa di punti, fragile, succherosa, assai muschiata. Mairra alla fine d'agesto. Questa è una pera assai bella ed assai buona, ma soggetta a crepolaris. L'albero iuo è delicato, e uno s'innesta sul costoraparis. L'albero iuo è delicato, e uno s'innesta sul costora-

BUONA-CRISTIANA D'ESTATE. Fruito grosso; prolungato; alquanto curvo, giallognolo, punteggiato d'un verde scuro. La sua polpa è bianca, semi-fragile, zuccherosa. Matura in principio di settembre. Il suo albero è assaj produttivo.

BUUNA-CRISTIANA DI SPACNAL Fruito assai gosso, del dinnetro di tre politici, prolungato, curvo, panciuto, giallo pallido, punteggiato di laruno del lato dell'ombra, e d'un lel roso vivo, egualmente punteggiato dal lato del sole, la san polipa è bianca, sparsa di punti verdastri, secca o sugosa secondo il terrato, è d'un gusto abbastanza buono. Mattra in suovembre e dicembre, una non è suscettible d'essere mangiato crudo, se non quando l'albro è ad una buona esposizione, ed in un terrano leggero.

BUGNA-CRISTIANA D'INVERNO. Frutto ssai grosso, qualche volta di quattre polici di diametro, assai prolugato, pancinto, di un giallo chiaro dal lato dell'ombra, ed incaruato dal lato dei sole; la sua polpa è fragile, sugosa, zunecherosa, fragratte, anche vimosa. Matura in genniso e feb-

Questa pera è estremamente soggetta a variare di forma, di colore, di qualità, di mode che due piédi dello tesso orto ne danno raramante di perfettamente simili, e sollo stesso picole alle volle trovare si possono tutte le diversea specie. Ala tutte le differenze chi essas presenta, non costituiscono già differenti varietà, dipendono esse in yece dala terreto, dalla coltivazione, dala soggetto, dall'esposizione, dala-

l'età, dal vigore, ec. essendone l'albero più soggetto all'inl'influenza di queste circostanze, che la maggior parte degli

altri peri.

S'innesta quest' albero sopra franco e sopra cotegno. Spra franco è tardivo à mettersi afrutto, e de spoto a desvra divorato dalle ciutet-ricati, specialmente quando è collecto in ispalliera a mezzogiorno. Raramente vien messo in pieno vento nel clima di Parigi, perche ha bisogno di molto calore. Iunestato sopra cotegno ed in ispalliera a ponente di frutti più grissis più fiolorati, d'una polta più fina, ed ordinariamente priva di chiechi. Ve n'è una sotto-varietà a legno sereziato.

Maxsukra, ο solitaria. Frutto grosso, prolungato, arcato, gatlognolo, panciuto, verde macchiate di bruno e rosso dal lato del sole. La sua polpa è biaseca, semi-liquefattiva', alquanto agra. Matura verso il principio di settembre, e va soggetta a diventare smilza. Il suo albero s'innesta meglio

sepra cotogno che sopra franco.

Pera n'uvovo. Frutto piccelo, ovale, verde giallastro macchiato di rosa, misto di rostagnolo dal lato del sole. La sua polpa è semi-liquefattiva; suecherosa; muschiata gustosa. Matura in principio di settebre. Il suo albero è vigoresosopra franco; e debole sopra cotogno; la sua fertilità è molto mediore;

CACIOLETTA, ossia moscata verde. Feutto piecolo, ovale, d'un verde giallastro delicato, lieveniente sferzato di rosso dal lato-del sole. La-sua polpa è fragile, zaccherosà, e muschiatà. Matura alla fine d'agosto. Il suo albero riesce equalmente bene sul franco e sul cotonio: -

AMBRETTA D'ESTATE. Fruito mediocre, arcato, d' un verde bigio, assai punteggiato di bianco e di rosso. La sua polpa è liquefattiva, zuccheresa, e saporita. Matura alla fine d'agosto.

GLIAGONELLA. Frutto piecolo, prolungato, assai giallo dal-lato dell'ombra, e d'un bel rosso dal lato del sole. La sua polpa è bianca, semi fragile, fina, muschista. Matura in principio di settembre. Confusa viene questa male a proposito coa la Bellissima d'autunno.

An MO Dro. Frutto mezzauo, ovale, giallo chiaro dal lato dell'ombra, rosso chiaro, punteggiato di rosso scuro dal lato del sole. La sun polpa è bianca, semi-fragile, zuncheroa, e fatgrante. Matura in principro di setubre. Il suo albero è assi produttivo, e quesso è il suo maggior merito.

Incognita. Frutto mezzano, alquanto arcato, lucido. punteggiato di bruno e di bigio , lavato di rosso dal lato del sole. La sua polpa è bianca, fragile, quantunque porti il nome di liquefattiva, zuccherosa, agretta, e saporita. Matura in principio di settebre. Il suo albero è fertile e vigoroso sopra franco, e non cresce mai dritto sul cotogno,

Pera-Fico. Frutto mezzano, assai prolungato, d' un verde bruuo. La sua polpa è bianca, liquefattiva, zuccherosa. Matura in principio di settebre. Non bisogna confonderla cou la bellissima d'estate, beuchè porti lo stesso nome.

BERGAMOTTA D' ESTATE. Frutto assai grosso. (due pollici e mezzo), ruvido al tatto, d'un verde bigio, punteggiato di fulvo, alle volte rosso dal lato del sole. La sua polpa è semi-liquefattiva, d'un' acidità gustosa. Matura in principio di settebre, e vuol essere mangiato alquanto verde, perchè diventa presto stopposo.

BERGAMOTTA D'INGHILTERRA. Frutto grosso, rotondo, d' un verde giallastro. La sua polpa è liquefattiva,, e fragranțe. Matura în principio di settebre. Si rassomiglia molto alla precedente. Il suo albero vuole il pieno vento, un buon terreno, ed una buona esposizione.

l'ERA GOBERTO. Frutto grosso, turbinato, verde all'ombra, d' un rosso nero al sole; polpa fragile, fragrante. Matura all' epoca della precedente.

BERGAMOTTA ROSSA. Frutto mezzano, ovale rotondo, d'un giallo scuro, coperto di rosso dal lato del sole. La sua polpa è quasi liquefattiva , assai fragrante, ma soggetta a farsi stop-, posa. Matura alla metà di settebre. Il suo albero è assai produttivo, qualche volta anche troppo.

BERGAMOTTA SVIZZERA. Frutto mezzano, quasi rotondo, rigato di verde e di giallo, ros astro dal lato del sole; la polpa liquefattiva e zuccherosa. Matura in ottobre. Il suo albero è vigoroso, e molto produttivo, ma non ama un'espo-

sizione troppo calda.

CREMISINA. Frutto grosso, globoso, d'un verde giallastro dal lato dell'ombra, e d'un rosso chiaro dal lato del sole. La sua polpa è fragile, odorosa, fragrante. Matura in principio d' autunno.

Bella DI BRUSSELLES. Frutto grosso, piriforme, d'un verde giallastro. La sua polpa è bianca, fina, di grato sa-

pore. Matura nel tempo stesso della precedente.

Bugianda. Frutto piuttosto grosso, bislungo, d'un giallo cenere dal lato dell'ombra, ed un poco colorato in rosso dal lato del sole. La sua polpa è fragile e piacevolmente muschiata. Matura verso la metà di settembre.

BUONA-CRASTIANA TURCA. Frutto grosso, piriforme, un poco arcato. Differisce assai poco dal precedente, matura però

più tardi. Questa è una buonissima varietà.

Pera di Pericoro. Frutto mezzano, prolungato, d' un verde giallastro, sparso di puuti bigi. La sua polpa è semi-liquefattiva, e fragrante. Matura al principio d'autunno,

BERGAMOTTA CADETTA. Frutto grosso, quasi rotondo, giallognolo, rosso dal lato del sole. La sua polpa è buona, benche inferiore alle altre Bergamotte. Matura iu ottobre, e diventa pastosa dopo la sua maturità. Il suo albero è assai vigoroso, e produttivo.

BERGAMOTTA D'AUTENNO. Frutto mezzapo, quasi rotondo , giallognolo dal lato dell' ombra , rosso bruno pallido , punteggiato di bigio dal lato del sole. La sua polpa è liquefattiva', zuccherosa, fragrante. Matura in novembre.

Questa è una delle pere più anticamente conosciute, e che merita particolarmente d'essere coltivata; il suo albero

vuole la spalliera.

BERGAMOTTA DI SOULERS. Fruito mezzano, rotondo, lucente, giallo, punteggiato di verde, rosso-bruno chiaro dal lato del sole. La sua polpa è liquefattiva, zuccherosa, gustosa. Matura in febbraio o marzo.

BERGAMOTTA DI PASQUA, O D'INVERNO. Frutto assai grosso (del diametro di tre pollici), rotondo, d'un verde gialloguolo, punteggiato di bigio, lavato di rosso dal lato del sole. La sua polpa è assai bianca, semi-liquefattiva, agretta, gustosa. Matura in febbraio. Il suo albero è vigoroso. BERGAMOTTA D' OLANDA O D' ALENCON. Frutto della gros-

sezza del precedente, rotondo, verde-giallastro, punteggiato di bruno. La sua polpa è semi-liquefattiva , d'un gusto saporito e grato. Matura in giugno. Il suo albero getta bene.

VERDE-LUNGA. Fruito grosso, molto prolungato, verde. La sua polpa è bianca, assai liquelattiva, zuccherosa, e fragrante. Matura al principio d'ottobre.

Il suo albero è assai produttivo, e riesce meglio sopra franco, che sopra cotogno. Vuole un terreno caldo è leggero. VERBE-LUNGA VARIEGATA, o calzone svizzero. Non differisce dalla precedente se non per essere rigata di giallo.

Bure-Romana. Frutto grosso, quasi rotondo, miatto in cima, d'un verde-giallastro all'ombra, e lievemente colorato in rosso dal lato del sole. La sua polpa è liquafattiva , e squisita, ma vuol essere mangiata al punto, perchè non tarda molto a diventare stopposa. Matura al principio di settembre.

Il suo albero riesce meglio sopra franco; eresce però anche sopra cotogno nei terreni sabbiosi e grassi.

Buré-Bigla, o semplicemente buré. Frutto ovale, assai grosso, del diametro cioè di tre politici, di color bigio. La sua polpa è liquefattiva, zuccherosa, gratissima al gusto. Ma-

tura alla fine di settembre.

Questa è una delle pere migliori. Malamente si confondono con 'essa le burè, verde, rossa; d'Amboisa, d'Ismbert, percibè i loro alberi giovani e vigorosi danno ordinamente il frutto bigo; mentre quelli, che inuestati sono sopra cotogno, o sono d'un vigore mediocre, ne producono di verdi; quelli che sono in un terreno molto asciuto, ad un'esposizione molto calda, o sono languidi, ne danuo dei rossi.

Il suo albero è assai produttivo, e si adatta a tutti i ter-

reui , a tutte le esposizioni.

Burk D'Irentitarara. Fruto mediocre, prolungato, d'un vede giallognolo, punteggiato di rosso. La sua polpa è liquefattiva, di gasto grato e saporito, quando è al suo vero punto di maturità. Matura in settembre. Questa è nua delle pere più proprie a diseccare nel forna, o da farme conserve.

Il suo albero non riesce che sopra franco, carica molto,

e scarseggia di prodotto.

Buré d'Inghilteura d'inverno. Finito merzano, prolungato, giallognolo, picchiettato digiallo scuro. La sua polpa è bianchissima, assai liquefattiva de assai dolce, ma poco saporita. Matura in gennaio.

Burk n' inverno. Fruito assai grosso, ovale, rilevato a coste, giallo dal lato dell'ombra, rosso dal lato del sole. La sua polpa è semi-liquefattiva, qualche volta però pietrosa, assai zuccherosa, sapor ta, eccellente. Matura alla fine di

genuaio.

Questa pera varia molto. Se il suo albero è imestato: sopra cotogno, e piantto in una terra leigera, essa è più gialla; in ispalliera è più grossa, che a pieuo veuto; la sua forma bon è mai costante. Bisogua essere attenti, per cogliere il vero panto di naturità.

Besì Di Montica). Frutto mezzano, ovale, giallognolo; polpa bianca, liquefattiva, muschiata, gustosa. Matura alla

fine di settembre.

BESì LA MOTTE. Frutto mezzano, d'un verde giallogaolo, punteggiato di bigio; polpa biauca, liquefattiva, dolce, biona. Matura in ortofre. Il suo albero è spinoso, e' tience meglio a pieno vento che altrimenti. Brai nr Quessor, ossia rosseuta d'Angiò. Frutto piecolo, quasi rottondo, vetde gialloguolo, carico assai di machie brune; polpa liquefattiva, d'un gusto gratissimo, quando proviene da un albero piantato in una terra france de alquanto fresca. Matura in novembre. Quest' albero non s'innesta sopra cotogno.

DECANA, o burè bianca. Frutto grosso, quasi rotondo, giallo dal lato dell'ombra, rosso dal lato del sole; polpa liquefattiva, zuccherosa, saporita, Matura in ottobre.

Questa è una buonissima varietà, ma' difficile a prendersi nel suo vero punto di maturità, perchè questo punto è quasi un momento. Essa è di più molto sensibile alle influenze del terreno, dell'esposizione, della stagione, ec.

VERDONA FRANCA. Frutto assai grosso, lungo, arcato, d'un verde giallognolo, lucido; polpa verde, grata, ma

spesso pastosa.

VERDONA BASTARDA. Differisce poco dalla franca: il suo frutto è più piccolo. Pera d'amirel. Frutto mezzano, piriforme, d'un ver-

de giallognolo dal lato del sole; polpa semi-liquefattiva, e grata. Matura nella stessa epoca all' iucirca delle precedenti.

Pera di Mauni. Fruito mezzano, bislungo, d'un verde girllognolo rosso dal lato del sole; polpa semi-liquefattiva e d'un'acqua gustosa. Matura alla fine di settembre.

GELOSIA. Fruito assai grosso, quasi rotondo, fulvo chiaro dal lato dell'ombra, arcasagnolo dal lato del sole, sparso di pircoli tubercoli bagi; polpa liquefattiva, zaceherosa, eccellente. Matura alla fine d'ottobre. Il suo albero non a innesta che soprà fianco, perchè sul gotogno languisce e perisce ben presto.

Francierana. Fruito mezzano, prolungato, alquanto arcato, grasso al tatto, d'un giallo chiaro dal lato dell' ombra, e d'un rosso vivo dal lato del sole; polpa semi-liquefattiva, dolee, zuccherosa, d'un gusto particolare analogo a quello della frangipana pianta. Matura alla fine d'ottobre. Il suo albero de assati vigoroso.

Rossetta di Bretagna. Frutto mezzano, compresso, turbinato, d'un fulvo chiaro; polpa assai bianca, semi-li-

quefattiva, alquanto aspra.

Delfina, ossia RASATA. Frutto mezzano, quasi rotondo,

giallo; polpa zuccherosa, di grato sapore. Matura alla fine d'ottobre. Si avvicina questa alla brutta e buona, ma perde della sua qualità allontanandosi dal suolo nativo.

DAMIGELLA, Frutto ovale, piccolo, cenerino, a coda

PER 3o5

assai longa, a pelle ruvida, d'un bigio bruno alquanto rossaguolo, punteggiato di bigio dal lato del sole; polpa liquefattiva, di gusto saporito, ma facile a diventar molle e pastosa. Matura in ottobre. Il suo albero è vigoroso. Pastonalle. Frutto rosso, prolungato, giallo, cenerino,

punteggiato di rosso; polpa semi-liquefattiva, muschiata,

buonissima. Matura in novemb

Il suo albero riesce meglio innestato sopra franco, che

sopra cotogno.

Messan Gianni. Frutto grosso, quasi rotondo, alquanto ruvido al tatto, giallo dorato, assai punteggiato di bigio; polpa fragile, spesso soda, d'un gusto saporito eccelleute. Matura in ostobre.

Il colore delle pere di messer gianni varia secondo l'età, il vigore dell'albero, il soggetto sal quale è innestato. Se il piede è vecchio o languente, il frutto è biance; s'è giovine, vigoroso, sopra franco, esso è dorato; meno grosso, diventa più duro e più bigio sopra il cotogno. Da ciò pro-

cedono quelle tre varietà che alcuni sogliono separare da esso.

ZUCCHER INA VERDE. Frutto mezzano, ovale, sempre punteggiato di bigio; polpa assai liquefattiva, assai zuccherosa, grata al gusto. Matura alla fine d'ottobre. Il suo alhero è

vigoroso, e produttivo.

Franca reale. Frutto grosso, rotondo, d'un verde giallognolo, punteggiato di rosso; polpa buonissima cotta. Matura in ottobre.

Rossolina. Frutto piccolo, quasi rotondo, alle volte arcato, d'un fulvo chiaro; polpa semi-liquefattiva, zuccherosa, muschiata, gustosissima. Matura in novembre. Il suo

albero non vuol essere innestato sopra cotogno.

BREGANOTTA CRESSARE. Frutto grosso, quasi rotendo, d'un bigio verdastro, puenteggiato di rous ; polpa assai liquefattiva, zuccherosa, alquanto fragrante, d'un lieve sopce supro, che non dispiaco. Mattra in novembre. Questo e una delle migliori pere, ma di cui Ja qualità varia secondo il terreno, l'esposizione, ec.

. Il suo albero è vigoroso, e domanda un huon terreno, alquanto umido; riesce meglio innestato sopra franco, che

sopra cotogno.

Meravicia. D' inverno. Frutto mezzano, ovale, ruvido al tatto, d'un verde gialloguolo; polpa liquefattiva, zuccherosa, muschiata, gustosissima. Matura in novembre.

Il suo albero è assai produttivo sopra franco, ma riesce male sopra cotogno. Domanda un terreno asciutto e caldo. Von.-XXI. BUONA LUIGIA. Frutto piccolo, prolungato, bianchiccio, punteggiato di verde i polpa somi-liquefattiva, dolce, sapida, fragrante. Matura in novembre.

Il suo albero è grande, assai produttivo, e preferisce

, il pieno vento.

PERA MARTINO-SECCO, o roggia, Prutto rosso, prolongato, rasato, giallognolo dal lato del sole; polpa fragile, alle volte pietrosa, dolce, zuccherosa, anche fragrante. Matura in gennaio.

SAN LEZZANO. Frutto grosso plungo, arcato; polpa du-

ra , aspra , e buona soltanto cotta. .

MARCHE A. Fruito grosso, ovale, lungo, giallognolo, picchiettato di verde, alle volte rossastro dal lato del sole; polpa liquefattiva, zuccherosa, anche alquanto fragrante. Mattra in decembre, Il suo albero è dei più vigorosi, e demanda di esserie molto potato.

Besì di Chassery. Frutto mezzano, ovale, giallognolo; polpa liquefattiva, zuccherosa, muschiata, d'un gusto assai saporito. Matura in dicembre. Deve essere riguardata questa

come una delle migliori , quando è ben governata.

Il suo albero è grande, produttivo, si mette prontamente a frutto; ma esige una terra dolce e leggera.

Amerita. Frutto mezzano, rotondo, bianchiccio, o bigio: polpa un poco verdognola, liquefattiva', zuccherosa, eccellente negli anni e terreni favorevoli. Matura in dicembre. Il suo albero è spinoso; è innesta sopra franco, ma me-

Il suo atbero è spinoso; s'innesta sopra tranco; tila meglio sopra cotogno; vuole un terreno secco e caldo, ed una buona esposizione; il pieno vento gli, è più vantaggioso della spalliera; gli anni piovosi o freddi sono contrari alla bon-

tà del suo frutto.

BESI D'INVERNO. Frutto grosso, ovale, verde, punteggiato di verde, più scuro dal lato dell'ombra, rosso scuro, punteggiato di bruno dal lato del sole; polpa bianca, di buon gusto. Matura in dicembre.

. V'è un' altra besì d'inverno , ch'è gialla dal lato del-

l'ombra, e di cui la polpa è muschiata.

Brecco D'oca. Printto grosso, lungo, arcato, giallo dal lato dell'umbra, rosseguolo dal lato del sole, da per tutto coperto di punti grigi; polpa alquanto scipita, quando è troppo matura; ma verde forma composte eccellenti. Matura in dicembre:

Vergolosa. Frutto grosso, ovale, giallo, lievemente punteggiato di rosso, rossagnolo dal lato del solo, polpa liquefattiva veccherosa, saporita, eccellente, e facile a preu-

- Tio It Grogle

dere il gisto delle cose, sulle quali vien collocata per maturarla. Si mangia in dicembre.

turarla. Si mangia in dicembre.

Il suo albero carica molto, e si mette difficilmente a

Il suo sibero carica motto, e si mette dimenimente a frutto; ma è peco delicato sulla natura del terreno. L'esposizione di mezzogiorno gli convicue poco, perchè il suo frutto allora soffre delle crepacee. Non si poirà nondimeno mai molitplicarlo abbastanza.

Pera Giardina. Frutto grosso, rotondo, ruvido al tatto, giallo in diversi impiumi dal lato dall'ombra, rosso scuro, punteggiato di giallo dal lato del sole; polpa semi-fra-

gile, alle volte alquanto pietrosa, zuccherosa, d'un gusto buonissimo. Matura in dicembre.

Pera San-Germano. Fruito grosso, lungo, giallognolo, ruvido al tatto, punteggiato di bruno, o macchiato di rosso: polpa bianca, liquefattiva, spesso soda, eccellente, quando la favorevoli il terreno e l'annata, Matura in gennaio,

Il suo albero è vigoroso e fertile; ma perchè dia buon frutto, conviene piantarlo in un suolo nè troppo asciutto nè troppo umido, ed anche malgrado tutte queste cu-

re i suoi frutti variano ogni anno in qualità.

Vi ha una sotto-varietà a leguo ed a frutto variegato. Pera chaptal. Frutto grosso, piramidale, regolare, verde ginllognolo; polpa liquefattiva, poeo soda, acidula, zucchenosa. Matura in genuaio, e si conserva per tutta la primavera.

REALE D'INVERNO. Frutto grosso, lungo, giallo, pnnteggiato di fulvo dal lato dell'ombra, rosso, punteggiato di bruno dal lato del sole; polpa semi-liquefattiva, giallogno-

la , assai zuccherosa. Matura in gennaio.

L'albero è vigoroso, domanda un terreno asciutto e caldo, e riesce meglio sopra salvatico ed a pieno vento, che sopra cotogno ed in ispalliera.

Angelica di Bondo', ovvero Pera di san Marsiale. Frutto grosso, lungo, piatto, d'un giallo assai pallido dal lato dell'ombra, rosso dal lato del sole; polpa fragile, dolce, zuccherosa. Matura in gennaio.

Il suo albero è assai delicato; riesce male sopra cotogno, e domanda un terreno asciutto ed in buona esposizione.

ANGLICA VI ROMA. Fruito mezzano, lungo, nuvido al tatto, giallo dal lato dell'ombra, rosso dal lato del sole; polpa giallognola, seni-liquefattiva, alquanto pietrosa, zuc-cherosa, e d'un gosto saparito. Matura in genazio.

Il suo albero è vigoroso, ma domanda un terreno leg-

gero e fresco per produrre frutti grossi e buoni.

PERA SANT' AGOSTINO. Frutto piccolo, lungo, giallo. punteggiato di bruno dal lato dell'ombra, rossagnolo dal lato del sole ; polpa dura , ma muschiata. Matura in genna o. Il suo albero domanda una buona terra alquanto fresca

per dare buoni frutti.

PERA DI CAMPO RICCO D' ITALIA. Frutto grosso, lungo, d'un verde chiaro, punteggiato di grigio; polpa bianca,

semi fragile, buonissima cotta. Matura in gennaio.

PERA DI LIBBRA. Frutto assai grosso, del diametro di tre o quattro pollici, piatto, ineguale, verde giallognolo, punteggiato di rosso: polpa fragile, e si mangia cotta. Matura in gennaio e febbraio. Il suo albero è assai vigoroso, ma non riesce sopra cotogno.

PERA TESORO, ossia pera d'amore. Frutto ancora più grosso del precedente, prolungato, ruvido al tatto, giallo, punteggiato di bruno, o di fulvo; polpa bianca, quasi liquefattiva, assai buona cotta. Il suo albero è troppo vigoroso

per sussistere sopra cotogno.

PERA DI COLMAR, ossia pera-manna. Frutto assai grosso , piramidale , d'un verde giallo , puuteggiato di bruno , lievemente sferzato di rosso dal lato del sole; polpa giallognola, liquefattiva, assai dolce e assai saporita. Matura in gennaio, e si conserva fino in aprile. Questa è una di quelle pere, che merita particolarmente d'essere coltivata.

PERA POPPONA. Frutto assai grosso, prolungato, d' un giallo verdognolo dal lato dell' ombra, rosso dal lato del sole; polpa assai bianca, alquanto pietrosa, ed eccellente in

composta. Matura in febbraio.

PERA-DONAVILLA. Frutto mezzano prolungato, lucido, giallo di cedro, punteggiato di fulvo dal lato dell'ombra, d'un rosso vivo, punteggiato di grigio dal lato del sole; polpa bianca, fragile, alquanto agra. Matura in febbraio.

Un' altra pera di forma conica, di polpa gialla e dura,

porta lo stesso nome.

Pera-trovata. Frutto mezzano, prolungato, giado di cedro, spazzato e punteggiato di rosso dal lato dell'ombra, rosso, punteggiato di grigio dal lato del sole. La sua polpa è d'un giallo pallido, fragile, zuocherosa, gustosa. Si mangia cotta in gennaio e febbraio, ed è matura in marzo.

PERA DI CATILLAC. Frutto assai grosso (del diametro di tre o quattro pollici), rotondo, panciuto, d'un bigio giallognolo dal lato dell'ombra, d'un bruno rossagnolo dal lato del sole; polpa fragile, biauca, buona cotta da novembre fino a maggio.

Pera di catillac rosata. Frutto assai grosso, retondo, d'un verde bigio colorato al sole. La sua polpa non è buona che cotta.

Pera di cucina. Frutto assai grosso, rossagnolo, punteggiato di bigio. Auche di questo la polpa non è buona

che cotta.

ROTTAIA. Frutto grossissimo, d'un fulvo chiaso; polpa assai dura, assai aspra, buona un camente da cuocere. Il suo albero non s'innesta che sopra franco.

PERA FIGRE DOPPIO. Frutto grosso, rotondo, verde giallognolo dal lan dell'ombra, rosso dal lato del sole, da per tutto punteggiato di bigio; polpa fragile, che si mangia soltanto cotta in febbraio, marzo, ed aprile.

Vi ha una sotto-varietà rigata di verde e di giallo, che

si appella FIORE DOPPIO VARIEGATO.

Il suo albero è vigoroso, e deve il suo nome alla circostanza d'avere i suoi fiori semi-doppi.

PERA SYROZZA-PRETE. Frutto grosso, quasi rotondo, bigio, puuteggiato di bigio meno scuro; polpa bianca, semi-fragile, dura, agretta. Matura in febbraio.

Pera di Napori. Frutto mezzano, alquanto arcato, verde giallognolo, lievemente tinto di rosso dal lato del sole; polpa semi-fragile, dolce, gustosa. Matura in marzo. Il suo albero è vigoroso.

GATTA BRUCIATA. Frutto mezzano, prolungato, lucido, giallo-cedro dal lato dell'ombra, d'un rosso vivo dal lato del sole; polpa fragile, fiua, agretta, ed assai propria a

fare delle composte; si conserva fino a marzo.

PERA-TARQUINIA. Frutto mezzano, assai lungo, d'un giallo verdognolo, marmorato di fulvo; polpa fragile, agretta, e piuttosto fina. Matura iu aprile e maggio.

Pera-Imperiale. Frutto mezzano, prolungato, d'un giallo verdoguolo; polpa semi-liquefattiva, zuccherosa, gustosa. Matura in aprile e maggio.

Il suo albero è assai vigoroso ; le sue foglie sono sinua-

te, e profondamente incise, ciò che dà loro l'apparenza d'una foglia di quereia. Pera del Para. Frutto mezzano, piramidale, ruvido

al tatto, giallognolo; polpa bianca, tenera, buonissima cotta, e si può unangiarla anche cruda nella sua maturità. Matura in marzo e si conserva fino a giugno.

PERAGOREATA. Frutto grosso, quasi retendo giallo pal-

Pera-coreata. Fruito grosso, quasi rotondo, giallo pallido dal lato dell'ombra, rosso bruno, punteggiato di bigio dal lato del sole: polpa semi-fragile, bianca, muschiata. Si conserva fino a giugno. Pera-saracera. Fruto mezzano, lungo, giallo pallido del lato dell'ombra, rosso bruno, punteggiato di bigio dal lato del sole; polpa bianca, quasi liquefattiva, zuccherosa, fragrante, Si conserva questa da un'annata all'altra, ed anche più, e serve a fare composte eccellenti.

Nelle pinatonaie del Cardino delle piante del Lussembergo e di Versilles is colivano alcune varigià, di pere, che non farono de me comprese in questo catalogo, o-perchè non avendo esse dato per anco frutto, io non ho potuto stabilirae i caratteri distintivi, o-perchè io non le ho ancora studita.

Il chimico Van-Mons di Bruxelles, che impiega attualimente la sua attività nella coltivazione degli alberi fruttiferi, ha spedito a Thouin una collezione di varietà nuove, ch'egi seppe procurarsi o dale semine, o dalle sue corripondenze. Io credo opportuno il dare qui la nomenclatura di quelle fra queste varietà, che si trovano in oggi nei nostri giardini, e che moltiplicate esser fiosiono d'ora in poi , quantunque io non ne conoca per anco i fratti. Gli amici della scienza si troveranno senza dubbio ben presto al caso d'apprezzare il volore dei lavori del sig. Vaun-Mons, essondo di già qualche tempo, che l'opèra da lui composta sulla coltrazione degli abbri fruttitier si vede stampata, e la sua pubblicazione non dipeude che da circostauze librarie da esso affatto straulera.

Decana d'estate	Sovrana	Besi-Waat	
c Duqueme	S. Germana d'estate	Dorotea-reale	
d'inverno	S. Gislano	Colmar-passa	
rosta d'inverno.	d'Axande precoce	Colmar passa spinosa	
d'inverno di Mons	delizia d' Hardenpont	di Neuville	
rancia	Tentole	di Belot	
br mzina .	Noirchain	Belotta	
Bur e Bosc	Zucca belail	mostruosa	
Thouin	principessa d'orange	di Guime	
Sickler	incognita d'estate	· Berga- decana	
di Neufmaison	Micil d'inverno	molta pentecaste	
d' Hardenpont	Chartrier	d'Herer	
Beauchamps	Senza pari	Beammont.	

Vi sono delle varietà di pecele, di susine, ec., che si riproducono dallo spargimento dei loro semi, ma non vi è alcuna varietà di pere in tutta la serie da me qui esposta, che si trovi in questo caso. I peri non si possono moltiplicare, che da Baratare, da Maracottra, call' Innistro sopra Selvagiora, sopra Franco, o sopra Cotogno. Vedi tutti questi vezaboli.

Il mezzo però delle barbate e dei margotti vfeñe, rare volte adoperato, perchò i piedì, che ne provengono, sono deboli , e di poca durata; anche i polloni, e di esti dianio, sono poco stimuis! Finesto donneu è quello, per mezzo del quale si tramandano quasi esclusivamente, alle future genarazioni quelle varietà, che hanno qualità progrie a render-le ricerente.

L'especieura ha provato, che adoperando i salvaggiona per soggetto, si ettergono alberi assa vigorosi ed l'incorpiata vita, ma che tardano molto, a mettersi a frutto, dopo venti amise più e danno produtti meno perfecionati, di quelli dell'imesto sopra cotogno, e persiò in eggi nou se, ne fa quasi più vervu uso.

Adoprando all'opposto per soggetto il cotogno, si ottengono alberi deboli e di poga durata, ma che si nuettono sollecitamente a fruito, dopo due o tre anui, e danno prodotti più perfezionati.

Il franco, ch'è il prodotto dello spargimento dei semi delle varietà di già perfezionate, neue il mezzo fra questi due estremi; conviene osservare però-, che questo franco . quale prodotto viene nelle piantonaie, è un mescuglio di diverse varietà, le une più perfezionate, che devono per conseguenza migliorare la varietà innestata; le altre meno perfeziouate, che devono deteriorarla. Da un lato i chicchi delle buone varietà sono i più soggetti ad abortire, e dall'altro lato la difficoltà di procurarsene a sufficienza, e la necessità di economizzarli, obbligano i coltivatori di piantonaie a seminare chicchi di pere comprati presso i fabbricatori di sidro o di birra, la natura dei quali differisce poco da quella dei salvaggioni, e da ciò deriva un bene ed un male nel tempo stesso; ed è probabile, che questa grande variazione dei soggetti, come anche la qualità della terra, l'esposizione, il tempo, ec. siano le circostanze, alle quali dovete sono le alterazioni, che si osservano nel sapore, nella grossezza, nel colore, ec. delle varietà più ricercate, descritte da Duhamel, e delle sotto-varietà, che si trovano in quasi tutti i giardini e nelle stesse parti d'un giardino medesimo.

Deve ben sorprendere, che quando una varietà di pere ha ripreo dell'immeto sopra cotogno, i tute ripreo non abbiano rgualmente; ma sorprendere deve bene aucora di più, che vi siano alcune di queste varietà, i è quali più facilmente riprendano sopra quest' albro, che sopra franco. Questo fatto, che secondo Dubiamel si osseva principalmente nella reale d'estate, nella spina d'inverno, nell'ambretta e nella mansueta, ci prova esservi aucora molte scoperte da farsi ne-

gli elementi dell' organizzazione vegetale.

Vi la tutta la probabilità di credere, che vi siano dei franchi, i quali si rifiutino. di ricevere gl'innesti di certe varietà, poichè i coltivatori di 'piantonaie' incontrano spesso dei soggetti, sopra i quali non possono riuscire di farlo prendere, ed attribuiscono poi questo difetto a diverse altre cause.

In generale si preferiace d'innestare sopra cotogno in tuti quet cais, ne quali formare si vogliono delle spalliere, coatro-spalliere, cespugli, piramidi, pennecohi, e danche semi-peno vento, onde regolare più facilmente gli alberi fatti, ottoerne frutti più belli, e conduri più presto alla produzione. È un errore il credere, che arrivare si possa si melesimi risultati col mezzo della potatura; non vi ha che la Cuvatuna dei rami, la soppressione delle Radact: maeste, il toglimento della bouna Tarata, ed altri mezzi d'indebalimento, od anche l'Inctistora anchare, che possano far arrivare ai risultati medesimi. Vedi tutti questi vocaboli.

In generale il cologno non conviene, che a dalle varich già deboli per l'oro natura i nondimeno secondo questo principio quelle oli» lianno del vigoro dovrebbero potersi innesare sopra il vologno di Potrogallo, chi è più grande della specie, ma vi-sono di quelli, chericonsano anche questo soggetto, ciò che deve far supporre, ohe visi realme net etc-

rogeneità nei principii.

Tutte le specie d'ionesti sono applicabili al pero; nondimeno nelle piantonaie i fa sue soltanto, di quello a seudo ad occhio chiuso, quando il franco non la più di due o tre anni, o quando si opera sul cotogoto; ed a fenditura a quattro o cinque piedi, quando non si possede che franchi di quattro in cinque anni, cd al di là. Ai vocaboli INRESTO, E PLANTONIAI Si troveranno i mistiri, o he servono in questo

caso di norma alla condotta dei coltivatori.

Una terra profonda, fertile, leggera, alquanto umida è quella, che meglio coaviene si peri di semina, od innestati sopra franco. Ingialliscono-, vivouo poco, e portano fruti inferiori nei terreni troppo ardid (sabbiosi sono questi od argillosi, è lo sesso) ed in quelli che sono troppo acquati-ci. Si adatauo a tutte le esposizioni; vi sono proppo acquati-rich, che preferiscono questa piuttosto che, quella; i loro frutti, per esempio, sono raramente buoni all'esposizione di tramontana.

Siccome il cotogno è un albero delle rive delle acque

e dei pacsi meridionali, conviene coa , che i peri sopra esso innestati siano in un suolo aucora più umido, e ad una esposizione ancora più calda. In questo caso mon è necessario, che il terreno sia molto profondo, perchè il cotogno ha le

radici serpeggianti,

Con tutto siò non bisogna già credere, che i peri non vogliano del calore. Le primavere fredde e piovose impedisono ai loro frutti d'altegasi; le stati piovose li rendono scipiti; gli automi piovosi gli impedisono di maturare e di conservazio. Dumont Courset ha osservazio, che in questi due ultimi casi si viene a perdere, oltre ai frutti dell'anno, quelli eziandio degli anni seguenti, perchè e bacchette, a motivo del sugo soprabbondante che ricevono, si trasformano in rami da legno. Questo è, aggiunge quell'eccellente colivatore, il motivo, per cui già da qualche anno i peri producono meno, perchè le stati sono costantemente fredde e piovose.

D'altronde, se un'estate molto asciutta e molto calda è favorevole alla bontà ed alla conservazione delle pere, le impedisce poi anche d'ingrossarsi, e le rende pietrose.

Nelle ainate troppio secche le pere in generale, e sorpartattut quelle innestate sopra cotoguo 7, a più Iorte motro poi quando a questa circostanza si unisce un terreno arido, sono esposte a perdere alcheno i loro bottoni più alti, e spesso l'estremità dei loro rami: non di rado si unisce a tutto ciò il diseccamento completo delle loro foglie. Alberi così maltrattati si ristobiliscono difficilmente, e restano sempre per molti anni sezza portar fratto.

Uu'estate dunque ne troppo asciutta ne troppo umida è quella, che devono desiderare i dilettanti; ma estati simili sono ben rare nel clima di Parigi, per cui anche la colletta

delle pere è spessissimo assai scarsa-

Quantunque il pero sia indigeno alla Francia, sensibile seno è nondimeno sile gelate in prinavera, quando comieno a getture; i suoi fiori topratutto ue sono spesso colpiti, ed annele questa è una ctusa delle scarse racconte; tutte l'avrietà però non sono egnalmente suscettibili di rizentiree gli effetti: quelle di legno duro resistono più delle altre.

VI sono anche altre circostanze, chie concorrono egualmente alla mancanza di raccolta delle pere; ma siccome comuni sono esse a quasi tutti gli alberi, mi riferisco io così agli articoli generali, come sono COLATURA, PECONDAZIONE, ec-

Parecchi sono gl'insetti specialmente nocivi ai peri i di tutti il più pericoloso è la così detta TINGIDE, conosciuta anche sotto il nome di TIGRE; di che si fa ceuno alla fine dell'articolo Cinice. Si oppone questa alle volte totalmente alla coltivazione in ispalliera di certe varietà da essa preferite.

Dopo la tigre citare io devo il PUNTERUOLO BIGIO, che divora in primavera i polloni nasceuti, come l'ho osservato in quest' anno medesimo. Per disfarsene non v'è altro mezzo, che di farelli la caccia alla sua prima apparizione.

che di laigii la caccia ana sua prima apparizione.

I brachi dei Bonnict Comune e Livara, della nottum.
Nella pri, cei alcuni altit meno-abbondant ungnigano le sue foglte. Lo stesso si dica della larva della TENTREURE DEL CLEGIO. In quada non l'assia alle volte-alle sue foglte che la semplice reticella, per cui supplier non possono alla loro destinazione, e de orquistano un'i apparenza di braciata nel, bel nezzo dell'estate. Una coccisicala, ed una o dne specie forse di bacherozzoli sono gonalmente nonive al pero.

Le larve dell'ATPILLAO TURCINO, del PUNTERUOLO DEI MELL, e fore anche alcune altre, come quelle della TI-CRUCIA, DOMONELLA, d'una MOSCA, e-d'una TIPULA; vivono nell'interno del frutto. Queste sono quelle larve, ci ob rendono baceto, è lo fanno cascare inuanzi al tempo; mai o mi sono au tale argomento diffuso agli articoli relativi a que-

sti diversi insetti.

I coltivatorii di piantonaie non seminano quasi mai altri chicchi di pere, che quelli di pere da sidro, per avere dei soggetti per l'innesto; e siccome questi chicchi tratti vengono dagli strettoi da sidro, così conoscere essi non ne possono le varietà, nè le qualità : il solo accidente dunque presiede ai risultati, ch'essi ne devono ottenere. Li spargono essi con tutta la loro sansa in tavole ben rivoltate ad una esposizione di levante, e ben riparata, od in pieno campo, quando non possono fare altrimenti , talvolta a mano volunie talvolta in file rispettivamente distanti di sei ad otto pollici. Siccome poi sono ben certi, che molti di questi chicchi non valgono niente, o perchè giunti non sono ancora al loro vero granto di maturità , o perchè stiacciati rimasero sotto lo strettoio, così li spargono assai fitti. In ambi questi casi i chiechi vengono coperti con un pollice di terra bene sminuzzolata, sopra la quale si sparge un mezzo podice di lettiera assai corta, o di musco, e di foglie secule, per impedire la soverchia evaporazione dell' umidità del terreno. Questa operazione può esser fatta in autunno od in primavera; siccome però è facile il conservarne la sansa nelle botti per tutto l'inverno, così molti coltivatori di piautonaie uon la praticano che in febbraio o marzo.

Il piantone spunta dalla terra in maggio, poco prima

PER 315

poco doco, secondo il olima, l'esposicione, la natura della terra, ed il cajore della siagione. Durante il corso della prima estate si deva praticarvi una o due sarchiature, amministrandovi arche qualche anusifiamento, quando occorra, e quando si possa farlo, se la siccità fosse troppo profungata.

Vi sono dei coltivatori di plantonaie, che levano questo piantone fin dalla primavora seguente, per metterlo nella son fossetta ; altri lo lasciano nella tavola della semina per tutto il second anno. I vantaggi e gl'anconvenienti di questi due modi di prattira vongono presso a pobo a bilanciaria. Vedi il

vocabolo Piantonaia.

Fra questi pantoni ve ne sono degli spinori, altri che non lo sono. Questi ultimi ahmunisano per questa sola bir-costanza un più alta grado di perfezione; dovrebbero quindi escere messi questi in disparte, per sechalit agli inuesti delle migliori qualità, soprattutto delle varietà liquefattive, come la bare, la vergolosa, la colunaz, ec., ma quest' attenzione non viene osservata in dessun longo, ciò che prova con quanto poro di diffrassione lavorano i coltivatori di piantonne.

La più grau parte dei piantoni del pero è propria ad essere innevatara a sculo ad occhio chiaso fin dall'anturno dell'anno della una trapinotagione, ad una piecola distanza da terra, per formare le spalllera, le coymo-spalliran, i cespuola, i vasta, le "Prinatto, ed i pransecent; il resto vien messo in Ricazoolo (vedi questo vocabolo) per dare il tempo di fortificoris; i molti cerdiono mondimeno, che sia "meglio aspettare il secondo anno dopo questa trapinatagione, 'ma anche qui gl'inconvenienti sono bilaticini di vantaggi.

Al momento dell'imesto si ha la cura di riscyare-qua e la alcunir piccif fre i meglioèretesinti, per faroe ciò chè si chiama Sementari, per lassiatti cicò montare fino a ciuque a sei pietti, ced ninestatti por a fenultura a quell'alteza tro quatti amit dopo. Questi semenziati, obe in alcuni parsi sono prefetti per le pantagioni di pienovento, nell'idea invalsa, e forse fundatamente, eli essi simo al caso. diradra alberi più vigorosi, e d'uno più lunga durata di quelli, clet inuestati furnon più giovani e più vicini a terra, si vendono spesso cari quanto i piedi inuestati, quantunque costituo neuo fatice.

• Fra questi semenzini è dove si può sperare di scopzire move varietà preferibili per uno o più titoli a quelle conosciute. Polloni grossi ed ottusi, foglie larghe, grosse e rotonde, mancanza assoluta di spine, un complesso differente degli altri, sono i caratteri, che possono dirigere nella scelta; vi sono uoudimeno anche delle pere buonissime, che nascono sopra alberi a fronde gracili, a foglie piecole e spinose. Per assicurarsi dunque di fare buone scoperte di questo genere, bisogna aspettare i frutti. Tempo fa erano in maggior numero d'oggi coloro, che si dedicavano a ricerche simili.

Ciò che ho fatto di già osservare più volte relativamente alla differenza di vigore, di durata, di qualità di frutto, ec. fra il pero innestato sopra franco,, e quello innestato sopra cotogno, deve decidere la quistione di sapere, quale di questi due innesti adoperare si debba in tale o tal altro caso. I coltivatori di piantonale sono portati ad iunestare quanto più possono sopra cotogno, ed a pochi pollici da terra, affinchè le ricerche dei dilettanti, che ne bramano un sollecito godimento, si combinino con l'interesse loro personale, che li cousiglia a somministrare alberi di poca durata: d'altronde i pieni-venti non sono più di moda. Io non biasimerò già, più che non conviene, questo gusto del pubblico, e questa condotta degli speculatori, ma sarà sempre per me un dispiacere il non veder più quei peri secolari, di che non si trovano esempi che nei dipartimenti più distanti dalla capitale, peri che davauo altre volte la sussistenza a parecchie generazioni. Per principio generale, i peri in pieno-vento, quelli a mezzostelo, e quelli a cespuglio, dovrebbero essere nella massima loro parte inuestati sopra franco, non meno di quelli a spalliera, contro-spalliera, e pennecchio, destinati ad essere collocati in terreni alquauto asciutti.

La distanza fra i peri non può essere qui fissata, dipendendo essa falla natura del suolo, dalla virietà, dalla figrma, ec. Ai vocaboli Piero Verto, Spallitera, Cestrocalio, Piraming, Peraneccino, ec. si trovano le basi proprie a guidare la pratica, lo mi dispenserò dunque di parlarne, limitandomi soltanto a citare, il seguente passaggio di Roziera.

» Non è forse cosa dimostrata, duce questo pregevole autore, che il franco è più vigoroo del cotogno? Se ciò è, perchè piantare l'uno e l'altro alla stessa distanza? La vegetazione è fra cest ineguale, anti inegualisima, nessuuo il contrata; il più forte danque deve di tutta necessità mangiare alla lunga il più debole, occupare cioè il suo posto. Eppure i potatori d'alberi non vogliono intenderla; fanno a tutti le loro solite potature; tanto peggio per essi, se l'uno da getti più vigorosi dell'altro. Quel franco, ritenuto

a series

così perpetuamente, è costretto di gettare continuamente del legno; per lo frutto poi il discorso è diverso : il fallo non è suo. Affinche si formi il bottone da frutto, conviene che il legno sia per lo meno di due anui, ed a quest' albero non viene lasciato il tempo di formarne. L'ortolano nella sua presunzione decide arditamente in faccia al suo padrone, ignorante quanto esso, che strappare conviene quell'albero, perche uon darà più frutto. Quante volte non ho io sentito ragionare in tal guisa; quame volte non ho veduto l'albero vigoroso e magnifico della vergolosa, ridotto ad uno spazio di sci ad otto piedi sopra nove o dieci di altezza, dare ogni aimo una grossa fascinata di bacchette e di rami, e non dare nemmeno un frutto! Per metterlo a frutto soppressi gli vengono due grossi rami, viene mutilato, ec., e tutto ciò inutilmente affatto; quando all'opposto, se si avesse voluto strappare i due alberi a lui vicini, se sosse stata lasciata libera l'estensione dei suoi rami senza tormentarli, se in quella posizione avesse potuto gettare a piacimento, avrebbe fin dal secondo auno dato frutto ».

Da questo passaggio di Rozier risulta, che i peri devono essere molto spaziegginti, e che non è una potatura corta quella, che può condurli a frutto, quando sono vigoro-

si. Io non posso che applaudire a tali principii.

Fin dal secondo anno della piantagione bisogna occuparsi di regolarizzare quel peri, dei quali si vogliono formare o spalliere, o contro-spalliere, o piramidi, o pennecchi, con la potatura, siano poi o non siano già stati disposti preven-

tivamente a quella data forma nella piantonaia.

Alcuni dilettanti credono di guadagnare tempo, a coquistando alberi di cinque a sei anni e più, intieramente formati sia nella piantonaia, sia in qualche altro orto ma una costante esperienza prova, che ben lungi dal couseguire così il loro intento, arrivano essi in vece il più delle volte a possedere alberi deboli, e di poca vita. I piedi di tre anni sono quelli, che devono essere sempre preferiti, me seeglierli bisogna sani, e prenderli da un terreno meno buono quello, ove devono essere collocati definitivamente. La ragione di ciò si trova all'articolo Pl'arrovane.

Quantunque i peri a spalliera, disposti secondo il metodo di Montrenil, vale a dire sopra due rami maestri, formanti un V, siano assai vantaggiosi, tanto per lo colpo d'occhio quanto per lo predotto, vi ha nondimero qualche tendenza attualinente a preferire la forma dei pennecchi a palmetta, secondo il metodo di Forseyth. Am sembra però, che gli inconvenienti di questa nuova pratica siano più numerosi di quelli dell'antica. Vero è che fatto viene il rimprevero al metodo veceliio, che quella forma non può essere conservata, qualunque sia il talento dell'ordolane, esstamente nei principii della potatura dal forte al debole, perchie quest'abeto getta polloni sopra il legno vecelio 5, perchie quest'abeto getta polloni sopra il legno vecelio 5, perchie quest'abeto getta polloni sopra palmetta, che con albeto realita per in perchie princi essendo alcuni del loro rami laterali non hanno potuto avere sostituzione, per la difficoltà di far riuscire iu tal cao l'innesto.

Un pero a spalicera, qualunque sia la cura impiegata per ben conducto, si trasforma sentpre, mell'invecchiare, in palizzata; si guarnisce cioè sul davanti di fronde in modo, da uon potet len à asicienza el naror, nè sopprimerle. L'albro è nondimeno anche in questo stato alle volte assai produttivo. Due apnif a si vedevano ancora nol verziere di Versalles cinque o sei piedi piaytati da La Quintinie, che dirivano questa disposizione. Certi barbati li hanno strappati, come l' lio di già detto, senza rispette verso il padre del giardunggio, e sesendo essi pererunti così all' età di cento sesanta anni. Producevano orb non ostante ancora nelle annate favorevoli un'abbondanza di frutti escellenti, benche un poco pietrosi, ed anunusiavano di dover vivere ancora per lungo tempo: la lore esposizione era di pouente.

Per riguardo agli alberi innestati sopra franco, od ai semenziui, dei quali si brama di formare pieni-venti, questi si possono prendere in età più adulta; lo suggerirei noudimeno di preferire sempre quelli di cinque o sei anni al più, come più sicuri alla ripresa, e più suscettibili di avvezzarsi

al suolo, ove si vuole collocarli.

In non mi prenderò qui la pena di ripetere, ciò che già dico ai rispettivi articoli sulla maniera di formare le spalliere, contro-spalliere, piramidi, pennecchi, pieni-venti, ec., ma osserveò solantac, che il pero si presta benissimo a tute queste fornie, coll'avvertenza, che vi sono varietà di una natura tuno vigorosa, da poterle difficilmente condurre a frutto, benchè innestate sopra cotoguo, quando non si può loro permettere un grande sviluppo di rami. Ho avuto la cira di segnare questa circostanza nel quadro, delle varietà, onde guidare coloro che vorramo fare delle piantigioni. Il non aver prestato la comptente attenzione a questa circostanza, necessitò tanti dilettanti a fare strappare i loro peri, dopo al coni amu, di piantagione, come incepaci di dar loro mai

fruito, quanturque col mezzo d'un'altra potatura trarre ne averebbero potuto un patitio cecellente. Le piantagioni eseguite nei terreni buoni sono specialmente quelle, che offrono questo caso. Biospia diunque basciare arrivare i peri a tutta la grandezza che si vuol dare ad esti, e ciò tatto più sollecitamente, quanto essi annunziano d'essere più vigerosi, senza trascurare però di assoggetturii a quelle operazioni, che condurii devono alla forma loro dettinata. A tale oggetto potare si deve lungo, e curvare. Vedi i vocaboli POTATURA, e CURVATURA.

Vi sono varichò di pere, come qualche bergamota te qualche buona-cristiana, che si lasciano assai hinghe, che si tagliano cioò da uno a tre piedi: adopretate esser deve ben à la pratica dal forte-zi debole, ma soltanto si monento della palificata; quando poi l'equilibrio è ristabilito, si sopprimono uella potatura i rami sopramonurerari conservati

dal lato più debole. Vedi il vocabolo Pisco.

La buona-cristiana d'inverno, la vergelosa, la herametta d'inverno, la San-Germana, il Maritino-secco, il parè d'inverno sono le specie, che si collocano pù spesso delle altre in ispalliera nei contorni di Parigi; le due prime esigo no anche questa forma, perchò altrimenti danno pocliusmo frutto. Il buon-cristiano a mezzegiorno, la vergelosa, a ponente od a tramoutana, le altre si addattana a tutte le esposizioni, ma quelle di levante e di mezzegiorno sono sempre le megliori.

Ben diversamente dal peico, e dagli altri alberi a nociolo il pero porta il suo frutto sopra rami, che l'atano bisogno di tre, quattro ed anche cinque anni, per formasi questi rami si chiamano anche lambruschi e bacchette. Questa circostanza permette poi anche di potare quest' albero a qualunque epocu dell'inverso senza difficoltà, perchè si prò sempre vedere quali sono i rami opportuni a conservasi, per avere la quantità stessa di futto, pous olo nell'anno della potatara, ma anche nei due o tre anni seguenti. Vedi il vocablo l'Atant.

Se un pero è troppo carico di bacchette, se mosta di soffrire col giallore delle sue foglie, e più ancora col diseocamento dell'estremità delle sue fronde,; potare allora converrà corte le prime, oude trasformarle in ramii da legno, e ritovare le seconde con una consimile potatura.

I peri a pieno vento, che gettano debolmente, e che annunziano prossimo il loro fine, possono essere richianzati in vigore mediante l'amputazione dei loro rami. Quest' ope-

razione, nominata Ringiovanimento (vedi questo vocabolo), va nondimeno soggetta a qualche inconveniente.

Io non m'ingegnetò qui di determinare il rango, che tengono le pere trai fruti dei nestri giardini; ciascuno può dar lore quel posto, che meglio si accomoda col suo gusto; dirò soltanto, che unabuona pera è un frutto eccellente, e mon temo d'essere contraddetto da chi che sia ; si mangiano cse non solo-orade, ma cotte eziandio al forno, ma preparate in composte, in couserve, ec. Certe: varietà, da me già indicate nella serie, le quali non possono essere mangiate crude, a motivo della foro asprezza, sono non solo bnone cotte, ma in questo stato anzi migliori di certe altre fra le più simueta.

Un vantaggio, che le pere dividono con le sole mele (s'intende già dei soli fratti polposi.) si è quello, che un certo numero di varietà conservare si possono da qui anno

all' altro , ed auche più.

Per quelle varietà poi , che conservare non si possono per lungo tempo in natura y vi sono diversi mezzi da prolungarne il epasimo, anche al di là del termine delle altre, facendole ciò diseccare al forno, e trasformandole in confetture, in paste, o mettendole finalmente nell'acquavite.

Ai voccioli Faurro, e Conservazione per pruttri si

trovano le indicazioni necessarie per effettuare la raccolta delle pere nel modo più conveniente, e per conservarle quanto più a lungo è possibile; qui è dunque inutile il parlarne. Per diseccare le pere al forno vi sono due maniere.

La prima consiste nel ametterle semplicemente nel forno dopo levato di là il pane, sia sul focolare stesso preventivamente spazzato, sia sopra graticci, sopra tavole, ec. Vi si ripongono una seconda, una terza volta, ed anche una quarta, secondo la loro grossezza, e secondo il grado di calore, ch'esse troyano in quel forno. Importa massimamente, che questo grado di calore non sia tanto forte da bruciarle, e che non vi restino esposte tanto tempo da diventare molto dure. Si conservano poi riposte in sacchi collocati nel locale più asciutto dell'abitazione. Le varietà di mezzana grandezza, liquefattive e zuccherose, sono le migliori per sottomettere a questa procedura, la quale è sicura, quando è ben eseguita. Vi sono dei distretti, eve i collivatori si procurano ogni anno con questo mezzo un supplimento di sussistenza sano e gusteso per l'inverno e per la primavera; ma nella più gran parte della Francia si ama piuttosto di dare le pere di estate ai porci, quando cominciano ad alterarsi, di

roman Gentah

quello che discozate. Le rossoline, Je burò, le decame, ec. sono principalmente al caso d'essere preferite. Un solo albero della burè d'Inghilterra può in certe annate formare la provvista d'usa famiglia. Lo invito dunque tutti i doltivatori a non trascurare questo spediente.

La seconda maniera è più ricercata. Viene questa praticata principalmente con la rossolina, messer Gianni, Martino-secco, ma si rende applicabile anche ad altre varietà diverse. Le pere si colgono alquanto innanzi alla loro maturità con l'attenzione di conservare la loro coda ; si fanuo cuocere per metà iu una caldaia cou un poco d'acqua, poi si sbucciano, e si mettono sopra piatti con la coda iu alto; scola altora da esse una specie di sciroppo, che ne viene separato; sono esse quindi disposte sopra graticci, e riposte nel forno dopo levato il pane, o riscaldato a quello stesso grado; vi si lasciano per dodici ore coutinue, poi si ritirano di la per intingerle nello sciroppo da esse sciolto, e dolcificato con lo zucchero e aggiungeudovi un peco di garofano, di cannella , e dell'acquavite. Dopo una tale operazione queste pere sono esposte nuovamente al forno; avvertendo però, che il calore questa seconda volta dev'essere meno forte della prima ; si ripete la procedura fino a tre volte , e si finisce col lasciare le pere nel forno, finchè siano, bastantemente secche, ciò che si riconosce dal loro colore, bruno chiaro, e dalla loro polpa soda e semi-trasparente. Si conservano esse in certe scatole rivestite internamente di carta, e deposte in un luogo bene asciutto. Io ne mangiai dopo tre anni della loro diseccazione, ed erano per suco buonissime; sara me-

glio noudimeno il consumarle nell'anuo. V'è chi per aumentare la quantità dello sciroppo ne fa bollire le scorze in una piccola quantità d'acqua, spremen-

done quindi il sugo.

Vi sono anolie due sorte di confetture di pere. Le più comuni sono quelle, che si fabbricano facendo bollire le pere shacciate, è ridotte in quattro perti nel mosto di vino. Questa confettura si chiama Sapa. Pedi questo vocabolo:

pezi, e ficondole si fanno, sbucciando le pere i tigliandole a pezi, e ficondole cuocere sene acqua, 9 con pochissima quantità, fintanto che siano ridotte in pasta, alla quale si zegiungo batta, perebì il risultator non sia suscettibile di prendere la muffa, L'esperienza poi è quella, che dovrà fissare queta quantità, secondo le località, e secondo le annate; im-

Vol. XXI.

percioceliè la materia zuccherosa non è egualmente abbondante, come l'ho di già detto, nelle annate umide e fredde,

come nelle annate asciette e calde.

La pasta di perà non differisse dalle confetture, se non perchè fin fatta evaporare la più gran parte dell' sequa, che contenevano queste ultime, di nodo che essa prende la consistenza della pasta di fariari a, e può conservarsi in pezzi chen piatti, nelle scatole, tra fogli di carta bianca, purchè queste scatole cyllocate vengano in un luogo sosituitsismo.

Le altre specie di peri, che opportunamente si possono

qui citare , sono ; .

Il Peno A VOGIAI COTORACE. Pyrus poderia. Lin. Albero piecolo in tutta le sue particos le foglica polsee, per di sotto. Questo si trova in Germania, ma non si trova in users ma piardino dei contomi di Parigi. In one posso pendere di uso una determinata opinione, atteso che pelle sannica lei chichi di peri da sidro, se ne trovano pesso, che quantunque provenienti da frutti d'uno atesso albero, danno pieco, che huma i caratteri indicati dai botanici tedeschi, èco-

me propri a questa specie.

Il Prito à Fourir et saletto, Pyruis sulteifolia, Liu, ha le fronde, spinose; de foglie limeari, hacceolate, bianche per di sopra, cotónacce per di sotto ; i fori sacchiari, quasi sotivato è motto nei giardini, ove innestato viene sopra franco, o mrglio sopra lo spino, e do ve fruttifica frequentemente. Il colore distinto delle sue foglie; e la disposizione diffusa, anche un peò nicilinata delle sue fronde, lo readono assai proprio all'ornamento dei giardini paesisti, ove collocarlo si sorte un ello prima o nella seconda fila dei manchioni. I suoi foro sono di poco effetto, perchè si confondono con le foglie; il soni semi sparsi danno, secondo quanto riferise il mio dotte collaboratore Thonin, variett tali che lo avvicinano al precedente del a seguente.

Il Prio net, morte Strai ha le frende spinose; le Giglie ovali, bianchèrec per di sotto. Questo è originarie di monte Sinai, da dove fu a noi recato dai naturalati della spedizione d'Egitico. Coltivato viene come il precedente ma produce meno effetto di esso nei giardini paesitil: io non ho vedito per anno i suoi fiori.

Il Pero DELLA CHEMA ha le foglie evali, aceminate, ti'un verde delicato, bordate di denti spinosi; i fiori colore di rosa, solitari, ed assellari; l'ovaia clindricà, ed assel prolungata. Proviene questo dalla China, ed è coltivato da

pochi anni nei nostri giardiui: nell'anno 1800 in ho veduto i suoi fiori per la prima volta. Non v' ha diabbio, ch' ceso contribuirà un giorno al maggior ornamento dei nostri giardini praesisti, a motivo della freschezza del suo fogliane, e del bel colote dei suoi fiori. La sua riproluzione odi' ninesto sopre il franco, o sopra lo spino, è facile quanto quella dei precedenti. (B.)

Siccome il pero destinato a fare il sidro è il solo, di cui noi ci proponismo qui di parlare, osserveremo così, che le migliori ed in qualche modo le sole specie di pero per tale oggetto essendo quelle, il di cui sapore è d'au agre, o pinitatosto d'un agre ributante, spesso inutile ci sembrerebbe il ricorrere all'inuesto per avere buone pere da sidro, se, conue lo abbiamo detto all'articolo Misto, riconossituta non fosse questa pratica come suscettibile di perfezionare le specie, e acopratutto di renderle più ficconde; di fatto i frutti d'un albero innestato sono sempre più belli, più saporittì, e più abborohatti.

La coltivazione del pero da sidro offre di più un vantaggio, che molto contribuisce al dottarla. I peri sono alberi grandi, che sostenendo i loro rami meglio dei meli, li tengono naturalmente ali abbastanza per non pregindicare alle produzioni del suolo; fiorendo essi pol ad un'epoca diffecente da quella dei meli, essendo i loro fiori meno delicati, formeramo tura risorta di più in favvre di chi ne alalcani nel suo verziere, risorta capace di compensarlo della mancanza delle mele.

Facendosi la raccolta delle pere imanai a quella delle mele, e non avendo le pere bisogno del grado stesso di meturità, 'daramo un liquore, che lermentando più presto, offirir ancora una risorta più sollecita a coloro, le di cui proy-

viste fossero o esaurite, o sul punto d'esserlo.

Essendo la celtivasione del pero da sidro meno propata, ed il liquore, che se n'estrae, meno stinato, ne risulta, che questo articolo d'economia è quasi nuovo, o fa el leggermente e superfisiolimente tratato dagli autori, che ne hanno parlato, da non trovazne che quasi la semplica indicazione. Verisimile quindi si rende, o hei pre gli atesi motivi la lista dei peri sia molto meno numerosa di quella dei meli, ma d'una sinoninia imbarazzata eggualmente per renderge difficile la spiegazione. U catalogo ch'uo sono per dare, è una consegueuza delle informazioni comunicatenii da agrouomi distinti per. lo loro colguizioni, e per lo desiderio dono di free-avauzare la scienza; vi aggiungerò: il furtio delle

mie ricerche, ed i confronti da me fatti sopra differenti specie. Per riguardo ad alcune indicate da certi autori, siccome non di rado queste non sono che nominate, e non sarebbero d'altronde che altrettanti sinonimi di quelle che sono giàconosciute, così io non farò clie citarle.

Le considerazioni medesime, che caratterizzare mi fecero le specie dei meli , nel loro catalogo da me dato , si ritrovano anche applicabili a questo catalogo dei peri : quelli che contrassegnati sono con un X , hanno una qualificazione sicura, sopra la quale si può contare sotto ogni titolo; quelli, che hanno il contrassegno d'un Y, comunicati mi furono da agronomi ed osservatori istrutti.

PERI PRECOCI, O DI PRIMA STAGIONE.

- y Buone specie, assi feconrosso. X. Il tozzo-delicato bianco. de ; buon sidro.
- X. Il Plesso. Specie mediocre, di molto prodotto; sidro senza qualità.
- X. Parenetto. Buona specie di poco prodotto ; buon sidro. X. Greale. Specie buona e fertile ; sidro buono.
- X. Salvaggello. Specie e sidro modiocri.
- X. Canapaccio. Specie buona, assai fertile; sidro delizioso. X. D' Angoissa. Specie buona e fertile; sidro assai spi-
- ritoso. Y. Totino. Buona specie; buon sidro.
- Y. Di Marco. Specie, che produce poco.
- Y. Di Mier. Buonissima e fertilissima specie; sidro eccellente.
- X. Di Cammino. Una delle specie più buone e più fertili; sidro delizioso. grande. Specie buone e fertili; sidro ec-
- X. Bizzarria piccola. cellente.
- X. Verde grosso. Specie buone e fertili ; sidro buono.
- rosso. Specie buone e fertili; sidro buono. X. Carisio
- Y. Boracino. Specie buona, ma poco fertile; sidro buono. Y. Il Biglione. Buona specie, buon sidro.
- X. Rosso di Vigny. Specie buonissima , ma poco produttiva ; sidro buonissimo.
- X. Cannellino. Specie buona e fertile , quantunque dolce ; buon sidro:
- X. Di Ramo. La specie migliore , ed una delle più fertili; sidro, che riquisce tutte le buone qualità.

Y. Di Bisson. Specie stimata in qualche paese.

X. Lantricotino. Specie buonissima é fertile, sidro eccellente.

Y. D. Valmont, Buona specie, buou sidro,

Y. Di Guoney, Specie e di sidro stimati.

X. Di Beruay. Specie fertile, ma dolce; sidro mediocre.

X. Il Bedù. Specie poco fertile ; sidro di poca qualità.

Y. Amento. Buona specie, buon sidro. Y. Formica. Specie cattiva; sidro debole.

X. Di ferro. Specie buona, fertile, ma assai tardiva; sidro

eccellente. Y. Rossastro. Specie buona, sidro delicato.

Y. Mesnil-grosso. Specie grossa, buona, e fertile; sidro

buono.

X. Moscatella, Specie, e sidro cattivi.

X. Zoccolo. Specie bella, buona, fertile; sidro delizioso.

X. Di Maillat. Specie buoua e produttiva; sidro buonissi mo.

Lo Scudiere. Il Giacobbe.

Il Ragginoso. Legno-squadrato. Legno-priore.

Specie non conoscinte sotto questa denominazione, ma citate dal sig. Chambray.

La Ceretta. Il Taone.

Specie citate dal sig. Luigi Dubois. Il panciulo.

Il bicipite. (Questa la credo una pera da coltello.

alquanto precoce.

Il Legno-Girolamo. La Marcia.

Il Libor.

La Vacca, La Coda-grossa.

Il Viguoletto.

Il precoce.

Il Passo.

La Libbra. II .Coigny.

Il Margotto.

Di Gosselino, Viottoletto, Bronzino. Di Meziras. Biancardo, Torretta. Di Perocrelle. Di Fengier. Cedrouello, Piatto,

D' Amberville.

Morino.

Il nome di queste specie, che noi non abbiamo potuto confrontare, comunicato ci venne da un proprietario di Lieuvaiu, vicino a Lisienx.

(BRÉBISSON.) 29

PERPENDICOLARE. A pionho, esticale, e perpendicolare iono ter vocaboli, che hanto lo atsuo significano. Si nomina verticale o perpendicolare lo stelo degli alberi, si Rawt, i linconati (exid questi vocaboli) tendono postali mente alla linea verticale, ed è appunto perciò, che sunundano d'essere soppressi, e diretti in linea obliqua: allora si mettono a frutto, e diventano una risorsa infinita mano d'abile giardiniere. D'altronde i rigogli bene educati pson quelli appunto, dei quali si occupa quasi intermente la potatura del Pesco (vedi questo vocabolo). Perchè a'alzano gli stelli degli alberi perpendicolarmente? Perchè la emente germinanti seguono anche la stessa legge? Noi cerchermo di rivolvere questo problema al vocabolo STELO, cercheremo di rivolvere questo problema al vocabolo STELO, cerchermo di rivolvere qu

PERSICARIA. Pianta del genere dei Policioni. Vedit questo vocabolo.

PERSICO, Perca fluviatilia, Linn. Pesce d'acqua dolce, per la sua facile moltiplicazione e per la bontà della sua carne fatto prezioso ai proprietarii di stigui. Il suo colore è un giallo dorato con circa sel liste nere, e le alette inferiori rosse; la sua grandezza mezzana de d'un piede, una se ne vedono spesso di due, e se ne citano di molto più grossi.

9) Sarebhe qui luogo di ricordare il hiespao d'una Pouora, maraza Sexuta, ma infrintussa ne veggo l'indivista. Non posso però dispentituos ne veggo l'indivista. Non posso però dispentituo di oscravare, che il legno del Pero è di ceculiente qualità, sia per la sua durezza e compatezza, il che gli fi ricerere una l'evigatezza di imaga duratta sia per lo colore, che uguaglia talvolta quello del Mozani, al quale cipri si sperio per lo lisico che pino equipatre, bet a sun durezza succetturedi, ne quali il legno dece cereviture gian ferra e, e far non deve alcun movimento. (Corta:) (Nota dell Edd. Nappello.)

Uu' acqua profonda e pura è quella, che più conviene al pesce persico: si adatta però bastantemente anche agli stagni i più limacciosi; ma quelli che vengono levati da tali stagni, si riconoscono al loro colore più scuro. Va esso in frega al suo terzo anno, e nei mesi di marzo, aprile e maggio, per lo meno nel clima di Parigi, giacchè il freddo influisce sopra questa operazione; si sono trovati in una femmina novecentonovantaduemila uova, eppure non era che di una grandezza mezzana. Queste uova deposte vengono sui sassolini lungo le acque correnti, ed anzi nei siti, ove l'acqua è più possibilimente corrente. Giovine, è preda questo pesce di un gran numero di nemici, ma quando è pervenuto all' età di generare, non ne teme quasi nessuno fra gli altri pesci, perchè la principale sua aletta dorsale, e gli aculei dei suoi anali gli prestano uu formidabile mezzo di difesa. Il persico vive di piccoli pesci , di vermì , e d'insetti.

Porta eso coà una gran distruzione di frega negli stagni; ana ciò non deve impedire di metterne, imperciochie, come lo faccio osservare al vocabiolo Sraesvo, una quantità soverchia di questa frega rende familicii i pesci grossi; e nuoce per conseguenza al loro crescimento; d'altronde un carpione dell'ammo precedente le già esente dagli attacchi del

persico.

Quantunque il persico abbia un'esistenza meno robusta del carpione, può essere unodimeno trasportato con facilità da uno stagno all'altro, anche senz'acqua, involto cioè soltanto nell'erba fresca. Questa è un'operazione, che si deve

fare nel principio dell' inverno.

La carne del peraico è bianca; sola, e d'un gusto squisto, quando levato viene questo pesce dal laghi e fingi grandi; ma quando è pescato nei finmi o stagoi fangosi, la sea carne è bigia, molle, e seipita. I migliori, chi un un angini sono quelli, che si prendono nei vasti laghi della Svizzera, dove l'acqua è l'impida.

Il persico si preude alla linea , ed in tutte le specie di

reti. (B.

ÈERSONATE. Famiglia di piante, che offre per carattere un calice diviso irregolarmente; una corolla-monopetala divisa anchi essa irregolarmente, e spesso bilabbiata; quattro stami, due dei quali più corti (qualche volta sollanto due in tutto); un'ovaia superiore a stile unico; una capsula biloculare.

Le piante di questa famiglia hanno le foglie alterne, ovvero opposte, qualche volta verticillate, ed i fiori accompagnati da brattee. Poclissime fra esse sono coltivate, e se lo sono, non per altro che per paro diletto; alcune servono alla medicina. I soli generi, la di cui conoscenza può initeressare in qualche modo il coltivatore, sono la BURURIA, I ANTIRINIO, la LIMAIA, il DIGITALE, la GRAZIOLA, e la SCROFULARIA: queste due ultime officono dei rimedi per i bestiami. Gi

PERTICA. Fusto di legno dritto, lango, e sottile. Questo è un mobile necessario in qualunque azenda rurale. Questo è un mobile necessario in qualunque azenda rurale. Assimilare de labondantemente. Affinché supplisca bere al suo orgetto, conviene che una pertica sia nello atesso tempo assai solida ed assai leggera: servono a queste due condizioni meglio degli altri alberi il carpine ed il castagno. (B.)

Pertiche piuttosto che pali si possono nominare anche quel lunghi hastoni acuminati e dritti, che si piantano in terra in una direzione perpendicolare all'orizzonte, e sulla di cui estremità superiore si mette un punto di mira, per prendere dei livelli di terreno, per tirare delle linee d'una lunga estensione, come auchte per contrasseguare, sià i possi ove piantare si vogliono degli alberi, sià se distauze che si vogliono lasciare fra essi. Si adoperano queste pertiche per fissare dei visil, e per fare qualnquee specie di piantagione, che debba avere un forma regolare, ed essere circoscritta da linee dritte. Predi il vocabolo Plantaciones (D.)

PERTICAIA. Dato viene questo nome ad un bosco di disco fino a quindici anni, il quale non è composto che di soci pertiche. Un tal bosco è spesso più vantaggioso al taglio in tale stato, che quando è diventato più forte. Vedi l'ar-

ticolo Governo dei Boschi.

441

PERVINGA, Vinca. Genere di piante della pentandria monoginia, e della famiglia delle apocinee, che contiene sei specie, tre delle quali sono coltivate nei giardini, e due si

trovano abbondantemente nei boschi.

La Pervitaca Xiacqione, Pinca major, Lin, ha le radici fibrose, serpeggianti ; gli steli gracili, striscianti, nodosi, verdi, i fioriferi elevati d'uno in due piedi; le foglie opposte, picciolate, ovali, intiere, lucenti ; i fiori gràdot, d'un bel turchino, ascellari, e portati da corti peduncoli. Cresce questa nei hosolii, ma non è comunissima; è una mata assai bella e per i suoi fiori, e per le sue foglie, sempre verdi, ed assai abbondanti.

La Pervinca minore, Vinca minor, Lin., differisce poco dalla precedente, ma è di essa prà piccola in tutte la

sue parti; le sue foglie sono appena peduncolate, meno ovali, ed i fiori lungamente peduncolati; si trova con frequenza nei medesimi luoghi, ed è meno bella, ma forse più piacevole.

Queste due piante si coltivano nei giardini paesiati, ove producono huonisimi effetti: la prima luago i muri, i macigni, i fishbricati, all' esposizione di tramonuna, od al-l'onbra degli alberi, la seconda sotto i macchioni, dei quali riveste il suodo con le use foglie sempre verdi. I loro steli prendono radice a cisseomo dei loro nodi, di modo che un sob piede copre iu pochi anni spazi sassi vasti. Si moltiplicano quasi esclusivamente da questi loro steli coa radicati, perchè hen di rado arrivano a portare delle semenze, le quali si possono ottenere da queste piante soltanto, piantandole in un terreno molto magro e molto asciatto, ovvero in un vaso assai piccolo. La separazione dei vecchi piedi deve farsi in autuno, e bioggas scegliere un tempo piovo ve farsi in autuno, c

Le pervinche ridotte surono a produtre parecchie varietà, sia nelle loro soglie che sono variegate, sia nei loro siori, che sono diventati o bianchi, o doppi : questi ultimi

per assicurare la riuscita della nuova piantagione.

sono meno avvenenti degli scempi.

La medicina riguarda le pervinche, e soprattutto la mi-, nore, come vuluerarie, astringenti e febbrifughe: il loro sapore è amaro.

La Pervinca color di nosa, ossia pervinca di Madagascar, Vinca rosea, Lin., ha gli steli dritti, frondosi, rossagnoli; le foglie opposte, picciolate, avali, bislunghe, lisce , con due denti alla loro base ; i fiori grandi , sessili , a geminati nelle ascelle delle foglie superiori. Questa è origiparia delle Iudie. I suoi fiori sono ordinariamente colore di carne con una macchia più oscura al loro centro, ma variano anche in bianco col centro rosso. È questo un elegante arboscello dell'altezza tutto al più di due o tre piedi; che resta verde e fiorito per tutto il tempo dell'anno, Coltivarlo si suole in piena terra nelle parti più meridionali dell' Europa, ma nel clima di Parigi domanda lo stanzone, o per lo meno l'arancera. Ha d'uopo d'una terra sostanziosa, e domanda frequenti annaffiamenti in estate; si moltiplica facilmente dai margotti e dalle barbate, che si collocano sopra letamiere e sotto vetriata. I piantoni fioriscono nello stesso anno. (B.)

FINE DEL YOLUME XXI.

646895

SBN

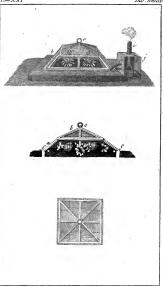
. .











Ladiglioni/ o Campane/



